S 114/11
т3 в V

S 114/11

СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНЫЙ.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. Часть II. **Ф. Ф. Эрисмана.**

Томъ III. Вып. V.

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
Типографіи С. П. Архипова и К°, и С. В. Гурьянова.
1882.

ВЪ ПРОДАЖѢ ИМѢЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ИЗДАНІЯ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ САНИТАРНОЙ КОММИССІИ.

1) **Протоколы трехъ засѣданій санитарной коммиссіи при участіи земскихъ врачей** (августъ 1875 г.) **и приложенія.** Цѣна 40 к.

2) **Проектъ номенклатуры болѣзней для земской медицинской практики.** Составленъ особою коммиссіею изъ врачей Московскаго земства. 1876 г. Цѣна 30 к.

3) **Объ устройствѣ земскихъ сельскихъ лѣчебницъ.** Докладъ первому съѣзду земскихъ врачей Московской губерніи (съ чертежами и планами). *Е. Осипова.* 1876 г. Цѣна 70 к.

4) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ I.** *Московскій уѣздъ.* Свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869—73 года. (Матеріалы для санитарной статистики; съ 2 картами Московскаго уѣзда) *Е. Осипова.* 1877 г. Цѣна 2 р.

5) **Первый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 9-ти засѣданій и труды съѣзда. 1877 г. Цѣна 1 р. 50 к.

6) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ II.** Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда (Выводы изъ матеріаловъ, обработанныхъ въ санитарныхъ цѣляхъ, съ чертежами и картами) *Е. А. Осипова.* Очеркъ санитарнаго изслѣдованія деревни Челобитьевой Московскаго уѣзда (съ планомъ и чертежами) *П. А. Пескова.* 1878 г. Цѣна 2 р.

7) **Второй губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1878 г. Цѣна 1 р. 50 к.

8) **Третій губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1879 г. Цѣна 1 р. 50 к.

9) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ III.** Описаніе Дурыкинской волости Московскаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи (съ картой и чертежами.) *П. А. Пескова.* 1879 г. Цѣна 2 р.

10) **Правила медико-статистической регистраціи** въ земскихъ медицинскихъ учрежденіяхъ Московской губерніи и номенклатура болѣзней. 1880 г. Цѣна. 50 к.

СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНЫЙ.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. Часть II. **Ф. Ф. Эрисмана.**

Томъ III. Вып. V.

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
Типографіи С. П. Архипова и К°., и С. В. Гурьянова.
1882.

Государственная ордена Ленина
БИБЛИОТЕКА СССР
им. В. И. ЛЕНИНА
132512-48

2007053106

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Предлагаемый трудъ есть продолженіе начатаго нами въ предъидущемъ выпускѣ описанія фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда и обнимаетъ собой лишь бумагопрядильное производство. Громадные размѣры изслѣдованныхъ нами бумагопрядильныхъ мануфактуръ, изъ которыхъ каждая имѣетъ видъ небольшаго городка, а равно и изобиліе собраннаго матерьяла, частью чисто санитарнаго, частью санитарно-техническаго и санитарно-экономическаго, заставили насъ посвятить этимъ фабрикамъ цѣлый выпускъ. Что касается способа изложенія, то мы сохранили за нимъ описательный характеръ, котораго придерживались и въ нашей работѣ по Клинскому уѣзду. При этомъ мы вполнѣ допускаемъ, что огульное описаніе фабрикъ, которое бы содержало лишь общія данныя, среднія величины и проч., и не касалось бы индивидуальныхъ особенностей въ устройствѣ фабрикъ и подробностей условій труда и жизни рабочихъ на каждой изъ нихъ, значительно сократило бы объемъ настоящей работы. Но въ то же время мы убѣждены въ томъ, что въ такомъ случаѣ утратилось бы весьма много драгоцѣннаго матерьяла, который не только теперь же необходимъ для всесторонняго пониманія фабричной обстановки, но,

кромѣ того, будетъ имѣть большое значеніе впослѣдствіе, когда придется свести итоги всѣмъ нашимъ изслѣдованіямъ, для общихъ выводовъ и соображеній. Не слѣдуетъ, поэтому, забывать, что все, что́ мы даемъ въ настоящее время, имѣетъ болѣе или менѣе характеръ сыраго матерьяла.

Москва. Апрѣль 1882 г.

Ф. Эрисманъ.

Содержаніе.

	Бумагопрядильныя фабрики.	Страница.
1.	Бумагопрядильная фабрика Товарищества Реутовской Мануфактуры.	1—71
2.	Бумагопрядильная фабрика Товарищества Балашинской Мануфактуры.	71—105
3.	Бумагопрядильная фабрика Товарищества Горенской Мануфактуры.	105—145
4.	Бумагопрядильная фабрика Товарищества братьевъ Крестовниковыхъ.	145—168
5.	Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика Товарищества Измайловской Мануфактуры.	168—201
6.	Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика Товарищества Лапинской Мануфактуры.	201—229
7.	Бумагопрядильная фабрика Гамсона	229—236
	Данныя относительно физическаго развитія рабочихъ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ Московскаго Уѣзда.	236—239

ПРИЛОЖЕНІЯ.

ДІАГРАММЫ.

Діаграмма I. Абсолютный размѣръ грудной клѣтки у различныхъ категорій рабочихъ.

Діаграмма II. Относительный размѣръ грудной клѣтки (отношеніе обхвата груди къ полуросту) у тѣхъ же рабочихъ.

ТАБЛИЦЫ.

Страница.

Подлинныя цифры, полученныя при измѣреніи роста и окружности груди рабочихъ об. пола на бумагопрядильныхъ фабрикахъ Моск. уѣзда. . . . . 1—109

ПЛАНЫ.

1. Планъ **Реутовской Мануфактуры.**
2. Планъ **Балашинской Мануфактуры.**
3. Планъ **Горенской Мануфактуры.**
4. Планъ фабрики **бр. Крестовниковыхъ.**
5. Планъ **Измайловской Мануфактуры.**
6. Планъ **Лапинской Мануфактуры.**

ОТДѢЛЪ ТРЕТІЙ

Частное описаніе фабрикъ и заводовъ.

Бумагопрядильныя фабрики.

1. Бумагопрядильная фабрика Товарищества Реутовской Мануфактуры (планъ № 1). Осмотрѣна 22. 23. 24. 26. 27 и 28 января 1881 г.

Общія свѣдѣнія. Фабрика расположена въ Пехорской волости, въ приходѣ Никольскомъ (Архангельскомъ) при сельцѣ Реутовѣ, въ разстояніи 10 верстъ отъ Рогожской заставы и въ 2-хъ верстахъ отъ Владимірскаго шоссе. Она была основана въ 1843 году купцомъ Сергѣемъ Алексѣевичемъ Мазуринымъ, а въ 1861 году перешла во владѣніе вновь образовавшагося Товарищества Реутовской Мануфактуры, въ которомъ, впрочемъ, принимали главное участіе сами Мазурины.—Въ 4-хъ верстахъ отъ фабрики находится станція Кусково Нижегородской желѣзной дороги, но фабрика не пользуется этой станціей ни для отправки товара, ни для привоза хлопка или др. матеріаловъ, а всѣ свои сношенія съ Москвой совершаетъ на лошадяхъ; съ этой цѣлью владѣльцами фабрики проложено собственное шоссе, на протяженіи 2-хъ верстъ, отъ самой фабрики, черезъ с. Ивановское, до Владимірскаго шоссе.

Топографія мѣстности. Пространство, занимаемое фабрикой, со всѣми принадлежащими къ ней строеніями и пр., равняется приблизительно 25 десятинамъ. Мѣстность совершенно ровная, безъ всякихъ уклоновъ; почва преимущественно глинистая. Съ юга и съ сѣвера фабрика окружена лѣсомъ; къ востоку находятся луга и пашни; къ сѣверозападу, между фабрикой и с. Ивановскимъ, — исключительно пахотная земля; разстояніе до с. Ивановскаго не превышаетъ 1¼ версты. Кромѣ трак-

тира, расположеннаго непосредственно за фабричными воротами, другихъ жилыхъ строеній вблизи самой фабрики не имѣется.—Несмотря на отсутствіе какой либо рѣки, мѣстность не лишена воды, ибо на фабричномъ дворѣ находится нѣсколько прудовъ, частью естественныхъ, частью искусственно вырытыхъ или углубленныхъ и доставляющихъ воду, вполнѣ годную для питанія паровыхъ котловъ. Колебанія уровня воды въ большомъ прудѣ достигаютъ приблиз. 1 аршина, причемъ наибольшее количество воды въ прудѣ встрѣчается весной, наименьшее—въ августѣ мѣсяцѣ. Кромѣ того, на различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора (см. планъ) вырыты колодцы (числомъ 7), изъ которыхъ вода берется въ питье и для стряпни. Глубина этихъ колодцевъ колеблется отъ 20—40 арш.; слой воды въ нихъ весьма значительный, доходящій до 18 арш.; стѣны колодцевъ одѣты бревенчатымъ срубомъ; вода добывается посредствомъ обыкновенныхъ насосовъ.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Взаимное положеніе фабричныхъ и жилыхъ построекъ видно изъ прилагаемаго плана. Два главные фабричные корпуса, старый (III *a* и *b*) и новый (I), построены въ одну линію и переднимъ фасадомъ обращены къ сѣверозападу. Непосредственно передъ старымъ прядильнымъ корпусомъ, почти во всю длину его, расположена котельная, раздѣленная на двѣ половины старой паровой; къ котельной, спереди, прилегаетъ газовый заводъ. Зданія XII, XIII и XIV (слесарня, мотальная контора, пачечная и мотальныя мастерскія), расположенныя позади стараго корпуса, образуютъ съ послѣднимъ закрытый съ трехъ сторонъ дворъ, большею частью застроенный зданіями различной величины и высоты и весьма неправильной формы, тѣсно примыкающими другъ къ другу (VII, VIII, IX, X и XI); въ этомъ лабиринтѣ мелкихъ построекъ, въ которомъ сразу весьма трудно ориентироваться, помѣщаются небольшія приготовительныя мастерскія, столярная и кузница; правильной формой и значительными размѣрами отличается лишь прилегающее къ старому корпусу одноэтажное зданіе № VI, болѣе поздняго происхожденія, въ которомъ помѣщается одна изъ прядильныхъ мастерскихъ. За фабричными строеніями, между послѣдними и прудомъ, расположена баня и нѣсколько кладовыхъ для хлопка, а со стороны новаго корпуса, подъ прямымъ угломъ съ нимъ и на нѣкоторомъ разстояніи отъ него, тянется длинный сарай, также служащій для помѣщенія хлопка. Всѣ дома для служащихъ и рабочихъ находятся въ той части фабричнаго двора, которая обращена къ с. Ивановскому, причемъ строенія болѣе давняго происхожденія (XXXII, XXXIII, XXXV и XXIX) расположены группой, ближе къ фабрикѣ, а новые спальные корпуса, выстроенные въ 1879 и 1880 гг. (XXXVI и XXXVII), находятся на значительномъ разстояніи какъ отъ другихъ жилыхъ помѣщеній, такъ и отъ самой фабрики. Больница (XXXVIII) занимаетъ открытое со всѣхъ сторонъ и приблизительно центральное мѣсто, по отношенію къ спальнямъ, такъ что располо-

женіе ея можно признать не только вполнѣ удобнымъ для рабочихъ, но и совершенно безопаснымъ въ гигіеническомъ отношеніи.

Размѣры главнѣйшихъ фабричныхъ и жилыхъ строеній, а также и свѣдѣнія о числѣ этажей, матерьялѣ постройки и спеціальномъ назначеніи каждаго зданія приведены въ слѣдующей таблицѣ, изъ которой, между прочимъ, видно, что за исключеніемъ больницы, училища и нѣкоторыхъ сараевъ, всѣ зданія выстроены изъ кирпича и крыты желѣзомъ; больница и училище бревенчаты, но также крыты желѣзомъ.

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружн. размѣры (въ аршин.)			Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
		Длина.	Ширина.	Высота			
I	5	100	39	27	кирпичъ	желѣзомъ	Новый прядильный корпусъ:
							1-й этажъ: сортировочная, трепальная, раздѣвальная для рабочихъ.
							2-й этажъ: приготовительная; паровая (идетъ черезъ 2 этажа).
							3-й этажъ: приготовительныя и прядильныя.
							4-й этажъ: приготовительныя, крутильныя и прядильныя.
							5-й этажъ: приготовительныя и крутильныя.
Id	3	11	7	18	„	„	наждачная и магазинъ.
II	3	37	15	18	„	„	2-й этажъ: приготовительныя, чесальныя.
							3-й этажъ: валичная.
IIIa и b	4	121	25	20	„	„	Старый фабричный корпусъ:
							1-й эт.: приготов., наждачная.
							2-й эт.: приготов., прядильн. наждачная.
							3-й эт.: прядильныя.
							4-й эт.: тоже.
IIIc IV	1	81	26-36	4—6	„	„	Котельная съ паровой.
V	1	22	14	6	„	„	Газовый заводъ.
VI	1	44½	31½	6	„	„	Прядильный корпусъ.
VII	3	17	13	18	„	„	Приготовительныя маш.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружн. размѣры (въ аршин.) Длина.	Ширина.	Высота.	Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
VIII	1	33	13	7	кирпичъ	желѣзомъ	Чесальная и наждачная.
IX	3	7	13	15	„	„	Баняброшн и запарочная (3-й этажъ).
XI	1	19	18	6	„	„	Кузница.
XII	3	50	18	16	„	„	1-й эт.: слесарня.
							2-й эт.: мотальн. контора.
							3-й эт.: приготовительная.
XIII	3	50	18	15	„	„	1-й эт.: пачочная.
							2-й и 3-й этажи: мотальныя.
XIV	3	45½	24	15	„	„	1-й эт.: кладовая.
							2-й и 3-й этажи: мотальныя.
XXIV	1	48	20	5	„	„	Баня.
XXIX	2 (мез.)	80	18	9—13	„	„	Квартиры служащихъ.
XXXIIIa	4	100	18½	18	„	„	„Глаголь"; спальни рабочихъ.
XXXIIIb	4	31½	18½	18	„	„	
XXXIII	1—2	84	16	6	„	„	Хлѣбная, спальни чернорабочихъ.
XXXIV a, b и c	1	48	15	5	„	„	Контора; сборная зала; лавка.
d	1	18	16½	5	„	„	Лавка.
e	1	12	12	5	„	„	Пожарный сарай.
XXXV	4	40½	18	16	„	„	Спальни рабочихъ.
XXXVIa	4	84	21	20	„	„	тоже.
XXXVIb	4	19½	17	20	„	„	тоже.
XXXVII	4	84	21½	20	„	„	тоже.
XXXVIII	2	42	25	11	дерево	„	Больница.
XXXIX	2	24	12	10	„	„	Училище.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Какъ абсолютная, такъ и относительная величина мастерскихъ на описываемой фабрикѣ колеблется между весьма широкими предѣлами: тогда какъ самыя большія мастерскія вмѣщаютъ въ себѣ до 550 куб. саж. воздуха, встрѣчаются рядомъ съ ними помѣщенія съ емкостью, непревышающей 12, 11 и даже 6 куб. саж. Наиболѣе просторныя мастерскія находятся въ *новомъ прядильномъ корпусѣ* (I), въ которомъ многія помѣщенія занимаютъ всю ширину и почти всю длину зданія, представляя громадныя залы въ 75 ар. длины, 33—35 ар. ширины и отъ 5½ до 6 ар. высоты, пользующіяся прекраснымъ дневнымъ свѣтомъ черезъ многочисленныя окна весьма большихъ размѣровъ (3½ ар. высоты и 2¼ ар. шир.). Наибольшій объемъ воздуха (10.5—21 куб. саж.) на 1 чел. приходится въ прядильныхъ и крутильныхъ мастерскихъ, такъ какъ работа за установленными здѣсь

машинами требуетъ сравнительно весьма небольшаго количества рабочихъ; но и въ приготовительныхъ отдѣленіяхъ, гдѣ число машинъ и количество занятыхъ за ними рабочихъ значительно больше, нежели въ прядильныхъ залахъ, все же приходится на рабочаго не менѣе 5—6 куб. саж. пространства. Относительно гораздо менѣе просторны, хотя и абсолютно довольно большихъ размѣровъ (150—318 куб. саж.), приготовительныя и прядильныя мастерскія *стараго прядильнаго корпуса* (III *a* и *b*), гдѣ пространство, приходящееся на 1 рабочаго, не превышаетъ 4—9 куб. саж.; кромѣ того, эти мастерскія пользуются значительно худшимъ дневнымъ освѣщеніемъ, нежели вышеописанныя помѣщенія новаго фабричнаго корпуса, такъ какъ окна имѣютъ лишь $2^1/_2$ ар. въ высоту и $1^1/_2$ ар. въ ширину; особенно недостаточнымъ освѣщеніемъ отличается большая приготовительная мастерская въ 1. этажѣ зд. № III *b*, окна которой частью выходятъ на узкій дворъ, отдѣляющій названное зданіе отъ котельной, частью въ другія, смѣжныя мастерскія (зд. VI и VIII). Величина *мотальныхъ* мастерскихъ, въ зд. XIII и XIV, колеблется между 90 и 170 куб. саж., но такъ какъ число работницъ въ этихъ помѣщеніяхъ весьма значительно, то на каждую изъ нихъ приходится, въ среднемъ, не болѣе 1.5 — 2.8 куб. саж. пространства; дневное освѣщеніе этихъ мастерскихъ во всѣхъ отношеніяхъ удовлетворительно. Весьма мрачную картину представляютъ нѣкоторыя изъ мастерскихъ, находящихся въ вышеупомянутомъ лабиринтѣ мелкихъ строеній за старымъ прядильнымъ корпусомъ и вмѣщающихъ въ себѣ чесальныя машины, банкаброши и т. п.: абсолютная величина этихъ помѣщеній колеблется лишь между 6 и 50 куб. саж. и дневное освѣщеніе ихъ весьма неудовлетворительно, такъ какъ онѣ получаютъ свѣтъ почти исключительно или всецѣло изъ смежныхъ мастерскихъ или черезъ фонари въ крышѣ. О запутанности въ расположеніи этихъ мастерскихъ можно судить по тому, что о существованіи одной изъ нихъ, по словамъ фабричной администраціи, даже лица, давно служащія или работающія на фабрикѣ, и понятія не имѣютъ; это объясняется тѣмъ, что названное помѣщеніе, расположенное въ 3-мъ этажѣ зд. VII, доступно лишь черезъ узенькую (въ 10 верш. ширины) деревянную лѣстницу, ведущую туда изъ нижняго этажа и мало кому извѣстную.— *Стѣны* мастерскихъ вездѣ кирпичныя, выбѣленныя известкой; въ новомъ корпусѣ онѣ сравнительно чисты, но въ старыхъ зданіяхъ выбѣлка мѣстами стерта и стѣны засалены.— *Полы* повсюду деревянные, за исключеніемъ трепальной мастерской, имѣющей кирпичный полъ, и нѣкоторыхъ приготовительныхъ мастерскихъ во второмъ этажѣ зд. I и II, гдѣ полъ настланъ цементомъ.

Прежде, чѣмъ перейти къ дальнѣйшему изложенію санитарной обстановки мастерскихъ, я приведу таблицу, въ которой помѣщены нѣкоторыя цифровыя данныя и другія свѣдѣнія касательно абсолютной и относительной величины мастерскихъ, дневнаго и искусственнаго ихъ освѣщенія, отопленія и вентиляціи, температуры и влажности воз-

духа, а равно и числа и рода установленныхъ въ каждомъ помѣщеніи машинъ. Всѣ эти свѣдѣнія необходимы для объективной санитарной оцѣнки мастерскихъ, хотя въ нижеслѣдующемъ намъ и придется дополнить ихъ нѣкоторыми другими данными, не вошедшими въ таблицу.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажи.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. с.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность.	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
1	1-й	сортировочная	268	40	6.7	1:8	7 р. (фонарей).	0	8	38	Форточекъ нѣтъ; особыхъ приспособленій для вентиляціи не имѣется, но замѣчается дѣйствіе вентиляторовъ, установленныхъ въ трепальной.	
„	„	трепальн.	275	35	7.9	1:11	13 р. (фон.)	паромъ	11	46	При каждой машинѣ по вентилятору.	17 трепальн., 1 щипальная; 2 волчка.
„	2-й	приготов.	551	90	6.1	1:8	37 р.	„	15	35	19 форт. въ 1/4 ч. окна, откидываются внутри.	47 чесальн., 2 Derby Dubler; 4 ленточн., 40 банкаброш.
„	„	„	44	8	5.5	1:12	4 р.	„	—	—	Не имѣется.	4 чесальн., 1 ленточн., 4 банкабр.
„	3-й	прядильн.	551	26	21.2	1:8	39 р.	„	13	21	19 форт.; верхняя 1/4 окна откидывается внутри.	16 прядильн. маш. (сельфакторовъ).
„	„	приготов.	44	8	5.5	1:12	4 р.	„	—	—	Не имѣется.	4 чесальн., 1 ленточн., 4 банкабр.
„	4-й	„	44	8	5.5	1:12	4 р.	„	—	—	Не имѣется.	4 чесальн., 1 ленточная, 4 банкабр.
„	„	крутильн.	64	6	10.7	1:10	6 р.	„	—	—	2 форт.	2 крутильныя.
„	„	прядильн.	535	26	20.5	1:8.5	39 р.	„	23	20	19 форт.	16 сельфакторовъ.
„	5-й	приготов.	44	8	5.5	1:12	4 р.	„	—	—	Не имѣется.	4 чесальн., 1 ленточн., 4 банкабр.
„	„	крутильн.	64	6	10.7	1:10	6 р.	„	—	—	1 форт.	2 крутильн.
„	„	„	535	50	10.7	1:8.5	39 р.	„	22	35	19 форт.	16 крутильн.
I д	2-й	наждачная	11	4	2.7	1:1.2	1 р.	„	—	—	3 форт., 1 вентиляторъ при наждачномъ станкѣ.	1 наждачн. станокъ.

№№ зданій.	Этажи.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Кубъ пространства, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность.	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
II	2-й	приготов.	34	4	8.5	1:3	2 р.	„	—	—	Не имѣется.	1 ленточн., 1 баннаброш.
„	2-й	чесальн.	76	9	8.4	1:11.5	6 р.	„	19	36	15 форт. въ въ 1/12 окна.	14 чесальн. маш.
„	3-й	вилочная.	34	8	4.2	1:3	6 р.	0	—	—	Не имѣется.	
IIIа	1-й	приготов.	200	36	5 6	1:12	10 р.	паромъ	13	45	10 форт. въ 1/20 окна.	28 чесальн., 4 ленточн., 10 баннабр.
„	2-й	прядильн.	167	28	6	1:12	27 р.	„	—	—	20 форт.; въ зимн. рамахъ =1/20 окна, въ лѣтнихъ =1 6.	8 сельфактовъ; 2 прядильн. ватера.
„	3-й	„	167	17	9	1:15	15 р.	„	—	—	20 форт., верхняя треть откидывается внутри.	10 сельфактовъ.
„	4-й	„	150	30	5	1:12	15 р.	„	—	—	10 форт. (такихъ же).	10 сельфакт.
IIIв	1-й	приготов.	318	77	4.1	1:24	15 р.	„	21	20	Во многихъ окнахъ форт. разной величины.	51 чесальн., 7 ленточн., 13 баннабр.
„	„	наждачная	12	5	2.4	1:4	2 р.	„	—	—	При каждомъ наждачномъ станкѣ по вентилятору.	3 наждачн. станка.
IIIв	2-й	приготов.	265	69	3.8	1:12	30 р.	паромъ	20	20	32 форт. въ 1/6 окна.	22 чесальн., 2 ленточн., 42 баннаброш.
„	„	наждачн.	12.2	3	4	1:4	2 р.	0	—	—	1 вентилят.	1 наждачн. станокъ.
„	3-й	прядильн.	265	50	5.3	1:12	27 р.	паромъ	20	20	20 форточ. верхн. треть оконъ откидывается.	17 сельфакт.
„	4-й	„	238	40	6	1:12	27 р.	„	—	—	16 форт. (такихъ же).	17 сельфакт.
VI	1-й	прядильн.	303	30	10	1:11	27 р.	„	—	—	тоже.	9 сельфакт., 1 ленточн., 5 баннаброш.
VII	1-й	чесальная	51	3	17	1:30	4 р.	„	—	—	Не имѣется.	10 чесал. маш.
„	„	баннаброшная	11.3	4	3	1:9	1 р.	„	—	—	„ „	1 баннаброш., 1 ленточная.
„	2-й	приготов.	30.5	10	3	1:17	4 р.	„	—	—	1 форт.	5 чесальн., 1 ленточн., 2 баннаброш.
„	3-й	„	47.7	12	4	1:12	3 р.	„	—	—	Не имѣется.	5 чесальн., 1 ленточн., 2 баннаброша

№№ зданій.	Этажи.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство; прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ для лампъ.	Способъ отопленія. число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность.	Приспособленіе для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
VIII	1-й	чесальн.	39	4	9.8	фонарь въ крышѣ.	7 р.	паромъ	—	—	Не имѣется	12 чесал. маш.
„	„	наждачная	6.3	1	6.3	безъ наружнаго окна.	1 р.	„	—	—	1 вентиляторъ.	1 наждачный станокъ.
IX	2-й	банкаброш.	13.3	2	6.6	1:5	1 р.	0	-	—	1 форт. (окно въ столярн.)	2 банкаброша.
„	3-й	запарная	13.3	5	2.7	1:18	1 р.	паромъ	24	92	2 вытяжныя трубы въ потолкѣ.	2 запарныхъ ящика.
XII	1-й	слесарня	164	35	4.7	1:19.3	38 р.	„	18	30	1 вентиляторъ проводитъ воздухъ подъ кузнечный горнъ; 10 форт. въ 1/13 окна.	
„	3-й	приготов.	161	28	5.7	1:11	9 р.	„	—	—	10 форт.; 1 вентиляторъ сист. Орбенъ.	30 чесальн., 2 перет. маш.
XIII	1-й	ватечная	86	50	1.7	1:12.3	28 р.	„	19	46	Не имѣется.	
„	2-й	мотальная	95	67	1.4	1:7.3	41 р.	„	14	20	9 форт.; рядомъ на лѣстницѣ наход. вентиляторъ.	76 ручныхъ мотовилъ, 1 шнурн. маш.
„	3-й	тоже	90.	69	1.3	1:7	36 р.	„	—	—	10 форточ.	69 ручн. мотовилъ.
XIV	2-й	тоже	170	85	2	1:9.5	38 р.	„	—	—	14 форточ.	85 ручн. мотовилъ.
„	3-й	тоже	161	80	2	1:12.5	28 р.	„	—	—	воздухъ освѣжается снизу, черезъ внутр. лѣстницу.	80 ручныхъ мотовилъ.

Искуственное освѣщеніе мастерскихъ производится посредствомъ свѣтильнаго газа, добываемаго изъ нефти съ примѣсью сосновыхъ дровъ; по словамъ фабричной администраціи, этотъ газъ предпочитается чистому нефтяному газу на томъ основаніи, что онъ дастъ меньше копоти, нежели послѣдній. Сравнительное, по отношенію къ величинѣ помѣщеній, число рожковъ, а слѣдовательно и интензивность освѣщенія, различны, смотря по назначенію мастерскихъ: въ общемъ можно сказать, что прядильныя залы, а также и мотальныя мастерскія, освѣщены достаточно и значительно лучше тѣхъ помѣщеній, въ которыхъ установлены чесальныя, ленточныя машины и банкаброши; на каждую пару прядильныхъ машинъ приходится по 3 и по 4 рожка, на 2 руч-

ныхъ мотавила по 1 рожку, тогда какъ въ приготовительныхъ отдѣленіяхъ 1 рожокъ приходится лишь на 2—4 машины. Такое неравномѣрное распредѣленіе свѣта объясняется, по всей вѣроятности, различными требованіями производства по отдѣльнымъ мастерскимъ, но съ санитарной точки зрѣнія слѣдуетъ признать искусственное освѣщеніе нѣкоторыхъ приготовительныхъ мастерскихъ недостаточнымъ, такъ какъ наибольшее количество поврежденій рабочихъ случается именно на чесальныхъ машинахъ, установленныхъ въ этихъ мастерскихъ, и понятно, что при плохомъ освѣщеніи гораздо легче попасть рукой въ какую нибудь шестерню или въ ремень, нежели тогда, когда всѣ части машинъ хорошо освѣщены. Прибавлю, что въ сортировочной, а равно и въ трепальной, въ воздухѣ которыхъ частицы хлопка легко воспламеняющагося, носятся въ большомъ количествѣ, газовые рожки защищены фонарями. Въ нѣкоторыхъ мастерскихъ рожки снабжены рефлекторами, концентрирующими свѣтъ на тѣхъ частяхъ машинъ, гдѣ рабочій въ немъ наиболѣе нуждается.

Отопленіе и вентиляція. Отопленіе мастерскихъ во всѣхъ корпусахъ производится исключительно паромъ, причемъ проводящія паръ трубы вездѣ расположены на $3^1/_2$—4 арш. надъ поломъ. Сортировочная вовсе не отапливается; точно также паръ не проведенъ въ нѣкоторыя изъ мелкихъ мастерскихъ: въ валичную, въ одну наждачную и одну банкаброшную. *Температура* мастерскихъ во время осмотра фабрики, колебалась между 8 и 23° по Р.: наиболѣе низкая температура (8°) была встрѣчена нами въ сортировочной, наивысшая—отъ 20-ти до 23-хъ градусовъ—въ нѣкоторыхъ приготовительныхъ, прядильныхъ и крутильныхъ мастерскихъ. Вопреки общепринятому мнѣнію, по которому въ прядильныхъ залахъ должна постоянно поддерживаться весьма высокая температура, не менѣе 20—22°, мы нашли въ одной прядильной мастерской новаго корпуса лишь 13°. Въ этомъ корпусѣ вообще теплота распредѣляется весьма неравномѣрно и замѣчается громадная разница въ температурѣ различныхъ этажей: въ 1. этажѣ мы нашли температуру 8—11°, во второмъ—15°, въ третьемъ—13°, въ четвертомъ—23° и въ пятомъ—22°. Такое сильное повышеніе температуры въ верхнихъ этажахъ противъ нижнихъ объясняется отчасти существованіемъ въ этомъ корпусѣ широчайшей лѣстницы, идущей черезъ всѣ этажи и обвивающей не менѣе широкое пространство для подъемной машины; эта лѣстница представляетъ какъ бы вентиляціонную башню, въ которой постоянно происходитъ сильная тяга снизу вверхъ, увлекающая весь теплый воздухъ изъ нижнихъ этажей въ верхніе. Будучи причиной безпрерывнаго возобновленія воздуха, эта тяга имѣетъ, безспорно, хорошую сторону въ санитарномъ отношеніи, но, не будучи регулируемой ничѣмъ, она въ то же время сильно способствуетъ вышеупомянутому неравномѣрному распредѣленію тепла въ мастерскихъ различныхъ этажей.

Относительная влажность воздуха въ приготовительныхъ, прядильныхъ и мотальныхъ мастерскихъ обыкновенно не превышаетъ 20 проц. и рѣдко достигаетъ 35 и 45 проц., тогда какъ позволительный минимумъ относительной влажности для жилыхъ помѣщеній считается 50 проц. Сухость воздуха въ названныхъ мастерскихъ объясняется тѣмъ, что частицы хлопка, носящіяся въ воздухѣ въ большомъ количествѣ, весьма гигроскопичны и отнимаютъ у него много влаги. Наибольшее количество *хлопчато-бумажной пыли* примѣшивается къ воздуху въ сортировочной (во время сортировки хлопка, при чемъ плотные комки прессованнаго въ тюкахъ хлопка разрываются руками рабочихъ на болѣе мелкія части и до нѣкоторой степени разрыхляются), въ трепальной и во всѣхъ тѣхъ помѣщеніяхъ, гдѣ установлены чесальныя машины; въ сортировочной и въ трепальной встрѣчается болѣе крупная пыль, въ чесальныхъ же помѣщеніяхъ, напротивъ, пыль состоитъ изъ частичекъ весьма тонкихъ, мелкихъ и потому, по всей вѣроятности, болѣе опасныхъ, такъ какъ онѣ легче проникаютъ въ глубь дыхательныхъ путей.

Переходя къ мѣрамъ, принятымъ на описываемой фабрикѣ для возобновленія воздуха въ мастерскихъ и для огражденія рабочихъ отъ вдыханія хлопчато-бумажной пыли, мы остановимся, прежде всего, на самыхъ простыхъ приспособленіяхъ для вентиляціи —на *форточкахъ*. Какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, форткн устроены, въ большинствѣ мастерскихъ, въ значительномъ количествѣ; размѣры ихъ также достаточны: обыкновенно онѣ сдѣланы такъ, что верхняя треть или четверть рамы подвижна около своей горизонтальной оси и откидывается кнутри; иногда, впрочемъ, форточка продѣлана лишь въ одной рамѣ, тогда какъ вторая рама совершенно глухая. Было бы, однако, ошибочно, приписать этимъ форточкамъ или подвижнымъ рамамъ большое значеніе для возобновленія воздуха въ мастерскихъ, такъ какъ онѣ, въ особенности въ холодное время года, открываются рѣдко и притомъ не въ достаточномъ количествѣ; поэтому вліяніе ихъ на очищеніе воздуха отъ пыли или на пониженіе чрезмѣрно высокой температуры въ мастерскихъ слѣдуетъ считать ничтожнымъ, за исключеніемъ, развѣ, лѣтняго времени.

Искусственныя приспособленія для мастерскихъ —*вентиляторы*, приводимые въ движеніе паромъ, устроены гл. обр. въ трепальной и въ паждачныхъ. Въ трепальной мастерской при каждой машинѣ находится вентиляторъ, выгоняющій наружу соръ, отдѣляемый отъ хлопка въ трепальныхъ машинахъ, черезъ каналы, заложенные подъ поломъ, въ такъ наз. «пыльникъ». Слѣдовательно, эти вентиляторы служатъ гл. обр. потребностямъ производства, хотя они, препятствуя переходу этой грязной пыли въ воздухъ мастерскихъ, въ то же время не лишены и санитарнаго значенія; однако, несмотря на то, что вентиляторы производятъ сильную тягу по всей мастерской и даже за предѣлами ея, въ смежной съ ней сортировочной, они тѣмъ не менѣе

далеко не въ состояніи избавить названныя помѣщенія отъ пыли. Весьма важное санитарное значеніе имѣютъ вентиляторы, устроенные при наждачныхъ станкахъ, на которыхъ натачиваются валики съ чесальныхъ машинъ; увлекая изъ подъ станка громадное количество мелкой и грязной пыли, выбиваемой на этихъ станкахъ изъ зубчатыхъ валиковъ, они приносятъ рабочимъ существенную пользу.

Упомяну еще объ одномъ вентиляторѣ, установленномъ въ моталь-номъ корпусѣ (XIII), но не въ самой мастерской, а рядомъ съ нею, на лѣстницѣ; приводимый въ дѣйствіе паромъ, онъ оказываетъ весьма ощутительное вліяніе на возобновленіе воздуха въ мастерскихъ этого корпуса. Наконецъ, нельзя обойти молчаніемъ попытку фабричной администраціи очищать и вентилировать воздухъ въ чесальныхъ мастер-скихъ, которыя всего болѣе въ этомъ нуждаются, такъ какъ, несмотря на густое облако пыли, постоянно носящейся въ воздухѣ этихъ по-мѣщеній, несмотря на свою убійственную, въ полномъ смыслѣ слова, атмосферу, онѣ, въ силу традиціи, повсюду лишены всякихъ приспо-собленій для болѣе удовлетворительнаго возобновленія воздуха. По-пытка эта состоитъ въ пріобрѣтеніи вентилятора патента *Орбекъ*, уста-новленнаго въ одной изъ чесальныхъ мастерскихъ (зд. XII). Дѣйствіемъ этого вентилятора воздухъ того помѣщенія, въ которомъ онъ нахо-дится, постоянно притягивается къ снаряду, проталкивается въ немъ снизу вверхъ черезъ рѣшето, сквозь которое, въ то же время, безпре-рывно падаетъ вода въ обратномъ воздушному току направленіи, а за-тѣмъ, очищенный прохожденіемъ черезъ воду и увлажненный, опять выго-няется обратно въ мастерскую. Такъ какъ воздухъ этихъ помѣщеній всего болѣе нуждается именно въ механическомъ очищеніи отъ пыли и въ увлажненіи, то въ принципѣ, цѣль, преслѣдуемая этимъ аппара-томъ, вполнѣ раціональна, но лишь продолжительное наблюденіе мо-жетъ показать, насколько она въ дѣйствительности достигается.

Размѣщеніе машинъ. Распредѣленіе дѣйствующихъ снарядовъ, по отдѣльнымъ мастерскимъ, указано въ вышеприведенной таблицѣ. Обра-щаясь къ весьма важной, въ санитарномъ отношеніи, *ширинѣ проходовъ* между отдѣльными машинами, а равно и между послѣдними и стѣнами мастерскихъ, мы должны сказать, что въ этомъ отношеніи нѣкоторыя изъ чесальныхъ мастерскихъ оставляютъ желать весьма многаго: че-сальныя машины во многихъ мѣстахъ установлены слишкомъ близко другъ къ другу, такъ какъ разстояніе между наиболѣе выступающими частями сосѣднихъ машинъ нерѣдко не превышаетъ 5—9 вершковъ, а между тѣмъ рабочіе постоянно принуждены проходить между маши-нами какъ для чистки и для смазки ихъ, такъ и для другихъ надоб-ностей; точно также и разстояніе между холщевымъ валикомъ и стѣ-ной въ нѣкоторыхъ мѣстахъ равняется лишь 6 вершкамъ, такъ что человѣкъ еле-еле можетъ пройти.—Трепальныя машины установлены просторно, съ широкими проходами.—Главный проходъ въ прядильныхъ мастерскихъ, пролегающій вдоль одной изъ наружныхъ стѣнъ, имѣетъ,

почти повсюду, $1^1/_2$ ар. ширины, что во всякомъ случаѣ нельзя считать роскошнымъ. Важный, въ смыслѣ безопасности для ставильщиковъ, проходъ между отдѣльными парами прядильныхъ машинъ, или между послѣдними и стѣной, не вездѣ достаточенъ, такъ какъ мѣстами разстояніе задняго конца погонъ (по которымъ идутъ колеса каретки) отъ стѣны или отъ задняго же конца погонъ, принадлежащихъ къ другой машинѣ, не превышаетъ 9-ти вершковъ; въ другихъ мѣстахъ ширина этого прохода равняется одному аршину.

Здѣсь будетъ умѣстно сказать нѣсколько словъ и о *прикрытіи опасныхъ частей машинъ*. Какъ мы увидимъ ниже, на описываемой здѣсь фабрикѣ вполнѣ подтверждается наблюденіе, сдѣланное и на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ, что наибольшее количество поврежденій рабочіе получаютъ на чесальныхъ машинахъ, имѣющихъ весьма много различныхъ шестеренокъ, зубчатыхъ валиковъ и цилиндровъ, въ которые рабочіе при малѣйшей неосторожности могутъ попасть отдѣльными пальцами или же всею кистью руки. Новѣйшія чесальныя машины, правда, снабжены всевозможными огражденіями, необходимыми для избѣжанія несчастныхъ случаевъ; но почти на всѣхъ фабрикахъ, рядомъ съ такими машинами болѣе совершенной конструкціи, встрѣчаются и старыя машины, на которыхъ нѣтъ надлежащихъ приспособленій для прикрытія опасныхъ частей. Такъ и здѣсь: на новыхъ чесальныхъ машинахъ всѣ опасные шестерни и валики защищены вполнѣ достаточно, но въ нѣкоторыхъ мастерскихъ (въ особенности въ зд. III b), находятся еще машины старой конструкціи, на которыхъ валичныя шестерни вовсе не ограждены футлярами. Кромѣ того, и на трепальныхъ машинахъ пріемные цилиндры недостаточно защищены, такъ что неосторожному рабочему легко попасть рукой подъ цилиндръ при настилкѣ и расправленіи хлопка.—Но и прикрытыя надлежащими футлярами шестерни представляютъ не малую опасность, если чистка ихъ отъ хлопчатой пыли, необходимая отъ времени до времени, производится во время хода машины. Убѣдившись на опытѣ, что рабочіе, по разнымъ причинамъ (легкомысліе, неудобное устройство надлежащихъ приспособленій, желаніе выработать возможно больше) неохотно останавливаютъ машины для чистки, смазки шестерень и проч., администрація Реутовской Мануфактуры не разъ, и притомъ подъ угрозой штрафа, запрещала рабочимъ поправлять, смазывать или чистить опасныя части машинъ во время хода послѣднихъ. Въ доказательство привожу доподлинно нѣкоторыя изъ объявленій, касающихся этого предмета и бывшихъ въ разныя времена вывѣшенными въ мастерскихъ.

ПРАВИЛО

Для людей, работающихъ на фабрикѣ Почетнаго Гражданина, Моск. 1-й гильдіи купца **Сергѣя Алексѣевича Мазурина**, установленное согласно публикаціи въ Московскихъ Вѣдомостяхъ отъ 30 ноября 1846 г. отъ Его Сіятельства Г-на Московскаго Военнаго Генералъ-Губернатора и Кавалера Князя Алексѣя Григорьевича **Щербатова**, гдѣ было сказано:

что рабочіе люди при фабрикахъ отъ неосторожнаго обращенія при машинахъ подвергаются ушибамъ и увѣчьямъ.

Въ силу таковой публикаціи симъ правиломъ строго приказывается работающимъ людямъ, чтобы безъ спросу смотрителей ни подъ какимъ видомъ не могли бы они самовольно поправлять какую-либо часть машины, также надѣвать ремни на приводы, или по разорваніи, сшивать оные.—А смотрителямъ вмѣняется въ строгую и прямую ихъ обязанность (потому что вся ихъ работа въ томъ только и состоитъ) смотрѣть и неукоснительно наблюдать за этимъ; а непослушныхъ въ первый разъ приводить въ контору для учиненія выговора, а во второй разъ таковыхъ непослушныхъ и упрямыхъ отсылать къ начальству для другихъ исправительныхъ мѣръ.

Москва. Печатать дозволяется въ Типографіи скоропечатанія В. Кирилова, апрѣля 12 дня 1847 года; Московскій Оберъ-Полицеймейстеръ. Свиты Его Императорскаго Величества *Генералъ-Майоръ Лужинъ*.

Подобныя же правила встрѣчаются еще нѣсколько разъ и въ болѣе позднее время, какъ напр.:

ПРАВИЛО

работающимъ людямъ при бумаго-прядильной фабрикѣ Товарищества Реутовской Мануфактуры.

Строго запрещается всѣмъ фабричнымъ работникамъ, чтобы отнюдь не смѣли на ходу машинъ чистить шестерни равно и смазывать ихъ, а также не надѣвать на приводы ремней и не дотрогиваться до оныхъ кромѣ смотрителей.

Іюля 1-го дня 1862 года.

Директоръ фабрики *В. А. Марзденъ*.

Далѣе:

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Несмотря на объявленія, запрещающія чистку машинъ во время ихъ дѣйствія или не въ указанное время, т. е. тогда, когда еще въ движеніи главный двигатель — паровая машина,—люди продолжаютъ не исполнять этого благодѣтельнаго для нихъ правила и непослушаніемъ своимъ дѣлаются причиной увѣчій или своихъ или увѣчій своихъ товарищей или товарокъ, какъ это случилось съ банкаброшницей Татьяной Григорьевой изъ Кожухова. А потому во избѣжаніе впредь могущихъ быть несчастныхъ случаевъ объявляю: что за каждый несчастный случай смотрителя отдѣленій будутъ отвѣтствовать, кромѣ взысканія съ нихъ по суду, штрафомъ въ пять руб. сереб. въ пользу бѣдныхъ.

Директоръ Мануфактуры *Байковскій*.

1 Января 1872 года.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Замѣченные въ чисткѣ машинъ во время ихъ дѣйствія штрафуются однимъ рублемъ за каждый разъ. Никакія оправданія по этому предмету не будутъ приняты во вниманіе.

При семъ подтверждаются всѣ постановленія конторы, касающіяся чистки машинъ во время ихъ дѣйствія и несчастныхъ случаевъ, объявленныхъ во всѣ времена существованія Мануфактуры.

Директоръ Мануфактуры *И. А. Байковскій*.

Мая 16-го дня 1873 года.

Наконецъ:

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Всѣмъ работающимъ въ фабрикѣ строго воспрещается:
1) поправлять машины или ихъ части,
2) производить смазку колесъ или другихъ частей машины во время ихъ дѣйствія,
3) обметаніе машинъ во время ихъ хода и
4) чистка машинъ во время хода паровой машины.

Замѣченные въ нарушеніи сказанныхъ правилъ штрафуются въ 1-й разъ отъ одного рубля до трехъ рублей; замѣченные вторично будутъ отвѣтствовать предъ судомъ.

За всѣ увѣчья и пораненія отвѣтствуютъ смотрителя, какъ лица, отъ нерадѣнія которыхъ и небрежнаго отношенія къ дѣлу происходятъ всѣ несчастія.

Директоръ Мануфактуры *А. Дружининъ.*

Мая 15-го дня 1880 года.

Прибавлю еще объявленіе, касающееся подъемной машины, помѣщающейся въ новомъ прядильномъ корпусѣ, которое гласитъ слѣдующимъ образомъ:

За самовольное катаніе на подъемной машинѣ безъ надобности: штрафъ 3 руб.

Директоръ фабрики *И. А. Байковскій.*

Частое повтореніе подобныхъ правилъ и объявленій по одному и тому же предмету доказываетъ, во первыхъ, что случаи увѣчья рабочихъ машинами бывали не рѣдки и, во вторыхъ, что фабричная администрація главной, если не единственной, причиной ихъ признавала неосторожность и легкомысліе рабочихъ и небрежное отношеніе къ своему дѣлу со стороны смотрителей. Отчасти это можетъ быть и вѣрно, но существованіе, до сихъ поръ на фабрикѣ такихъ чесальныхъ машинъ, на которыхъ опасныя шестерни вовсе не прикрыты надлежащими футлярами, заставляетъ предполагать, что часто повторяющіяся увѣчья и пораненія рабочихъ вовсе не могутъ быть приписываемы одной неосторожности и небрежности, а что тутъ были причины, устраненіе которыхъ фабричная администрація могла бы лучше достигнуть инымъ способомъ, нежели объявленіями и штрафами.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика производитъ бумажную пряжу, простую и крученую, почти исключительно ровныхъ (болѣе толстыхъ) нумеровъ; количество вырабатываемой ежегодно пряжи превышаетъ 200.000 пудовъ. Чтобы характеризовать размѣры производства, прибавлю, что фабрика имѣетъ 55.000 веретенъ прядильныхъ, 12.000 веретенъ крутильныхъ и прибл. 30.000 веретенъ банкоброшныхъ. Кромѣ пряжи, какъ побочный продуктъ, вырабатывается около 15.000 пудовъ ваты ежегодно. Хлопокъ употребляется преимущественно азіатскій и небольшое количество американскаго, такъ что на $^3/_4$ части перваго приходится лишь $^1/_4$ части втораго.—Изъ такъ назыв. хозяйственныхъ, вспомогательныхъ производствъ имѣется на фабрикѣ слесарня, кузница, столярная, мѣднолитейная, плотницкая и газовый заводъ.

Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе двумя паровыми двигателями. Одинъ изъ нихъ—парная паровая машина въ 140 номинальныхъ и около 1000 индикаторныхъ силъ—установленъ въ новомъ прядильномъ корпусѣ, между капитальными стѣнами (I а); другой — также парная паровая машина въ 120 номинальныхъ и до 800 индикаторныхъ силъ,—помѣщается передъ старымъ прядильнымъ корпусомъ, въ особой каменной постройкѣ (III с), вдвинутой въ котельную. Передача движенія отъ паровой машины въ новомъ корпусѣ совершается при помощи шестерень и стояка; отъ паровой же при старомъ корпусѣ движеніе передается канатами.

Паровые котлы, числомъ 11, установлены въ особой каменной постройкѣ (IV); обыкновенно топится 8 котловъ, а 3 находятся въ чисткѣ и ремонтѣ. Послѣ мѣсячной безпрерывной работы, топка котла прекращается и онъ подвергается чисткѣ, которая производится мальчиками и подростками (такъ назыв. «котельщиками») подъ наблюденіемъ механика изъ мастеровъ.

На фабрикѣ въ настоящее время имѣются два директора, изъ которыхъ одинъ завѣдуетъ технической, другой—хозяйственной частью. Первый—Александръ Ѳедоровичъ Дружининъ.—получилъ спеціальное образованіе въ техническомъ училищѣ въ Москвѣ; второй—Николай Григорьевичъ Герасимовъ,—воспитывался въ петропавловской школѣ. Завѣдующій приготовительнымъ отдѣленіемъ получилъ спеціальное образованіе въ практическомъ отдѣленіи техническаго училища, а для наблюденія за паровыми машинами и приводами имѣется механикъ, не получившій теоретическаго образованія. Ближайшее наблюденіе надъ правильнымъ ходомъ работъ лежитъ на обязанности смотрителей,

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра фабрики, по конторскимъ книгамъ считалось 2320 чел. рабочихъ обоего пола. Эта цифра вообще представляетъ максимумъ, выше котораго число рабочихъ не поднимается никогда; съ другой же стороны оно никогда не падаетъ ниже 1800 чел., такъ что, въ общемъ, количество рабочихъ не подвергается особенно сильнымъ колебаніямъ, хотя зимой оно б. ч. приближается къ упомянутой максимальной цифрѣ, а лѣтомъ—къ минимальной. Эти колебанія въ числѣ рабочихъ нисколько не обусловливаются потребностями производства, а зависятъ исключительно оттого, что многіе рабочіе лѣтомъ уходятъ на время въ деревню, на полевыя работы, а между тѣмъ некѣмъ ихъ замѣнить, такъ что фабрика не можетъ работать полнымъ комплектомъ. Болѣе $^2/_3$ всѣхъ рабочихъ, т. е. около 1500 чел., можно считать болѣе или менѣе постоянными рабочими, живущими на фабрикѣ уже продолжительное время.

Подвергавшіеся измѣренію рабочіе, въ количествѣ 2249 чел. об. пола, *распредѣляются слѣдующимъ образомъ по возрастнымъ группамъ, по поламъ, и по мѣсторожденію:*

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Всего.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ	7	—	7	1	1	2	19	4	23	27	5	32
„ 12 „ 14 „	22	4	26	5	4	9	36	22	58	63	30	93
„ 14 „ 18 „	58	44	102	15	41	56	96	165	261	169	250	419
„ 18 „ 40 „	158	118	276	133	145	278	265	344	609	556	607	1163
„ 40 „ 60 „	53	36	89	69	68	137	129	134	263	251	238	489
60 л. и выше	13	1	14	10	3	13	20	6	26	43	10	53
Итого.	311	203	514	233	262	495	565	675	1240	1109	1140	2249

Пользуясь данными этой таблицы для распредѣленія рабочихъ об. пола лишь *по главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.) . .	90 =	8.12	35 =	3.07	125 =	5.56
Подростковъ (14—18 л.).	169 =	15.24	250 =	21.93	419 =	18.63
Взрослыхъ (18—60 л.).	807 =	72.77	845 =	74.12	1652 =	73.45
Стариковъ (свыше 60 л.)	43 =	3.87	10 =	0.88	53 =	2.36
Итого	1109		1140		2249	

Мы видимъ, что работающія на фабрикѣ малолѣтнія составляютъ лишь 5.56 проц. всѣхъ рабочихъ; число подростковъ равняется 18.63 проц.; взрослые рабочіе составляютъ 73.45 проц., старики—лишь 2.36 проц. Между лицами женскаго пола находится значительно меньше малолѣтнихъ и лицъ старческаго возраста, нежели между мужчинами; но за то между женщинами процентъ подростковъ и взрослыхъ больше, чѣмъ между мужчинами; вообще говоря, на фабрикѣ работаетъ относительно больше мужчинъ крайнихъ возрастовъ, нежели женщинъ. Эти отношенія вполнѣ соотвѣтствуютъ тѣмъ же даннымъ для всѣхъ вообще бумагопрядильныхъ фабрикъ Моск. уѣзда [1]).

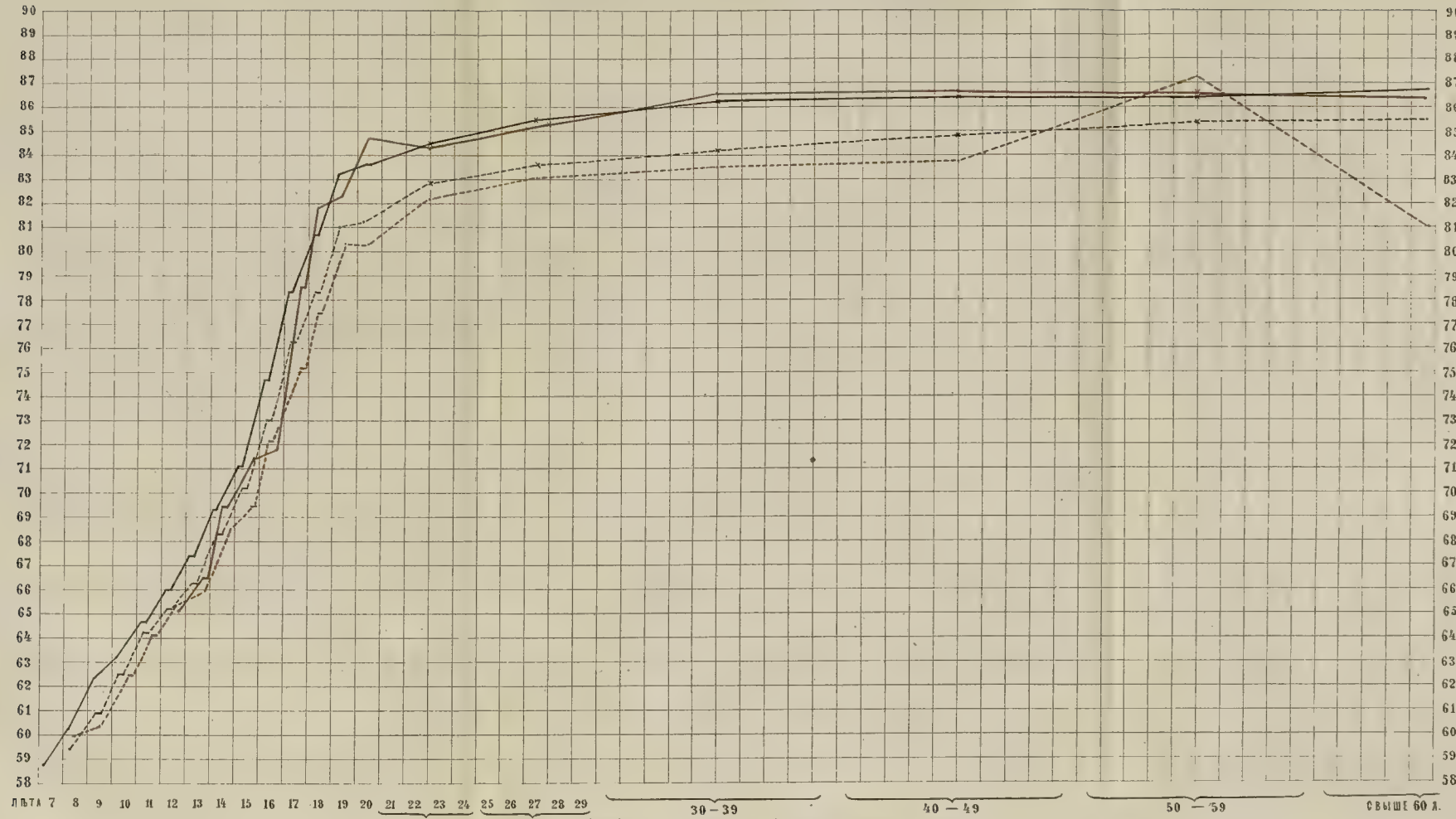
По *мѣсторожденію* рабочіе вышепринятыхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Стариковъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда . .	33=26.4%	102=24.3%	365=22.1%	14=26.4%	514=22.87%
Пришлыхъ раб. изъ проч. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ.	92=73.6%	317=75.6%	1287=77.9%	39=73.6%	1735=77.13%
Итого	125	419	1652	53	2249

[1]) Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Моск. уѣзда. Часть I. стр. 200 и 201.

Діаграмма I

Абсолютный обхватъ груди.



Рабочіе м. п. на всѣхъ фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда.

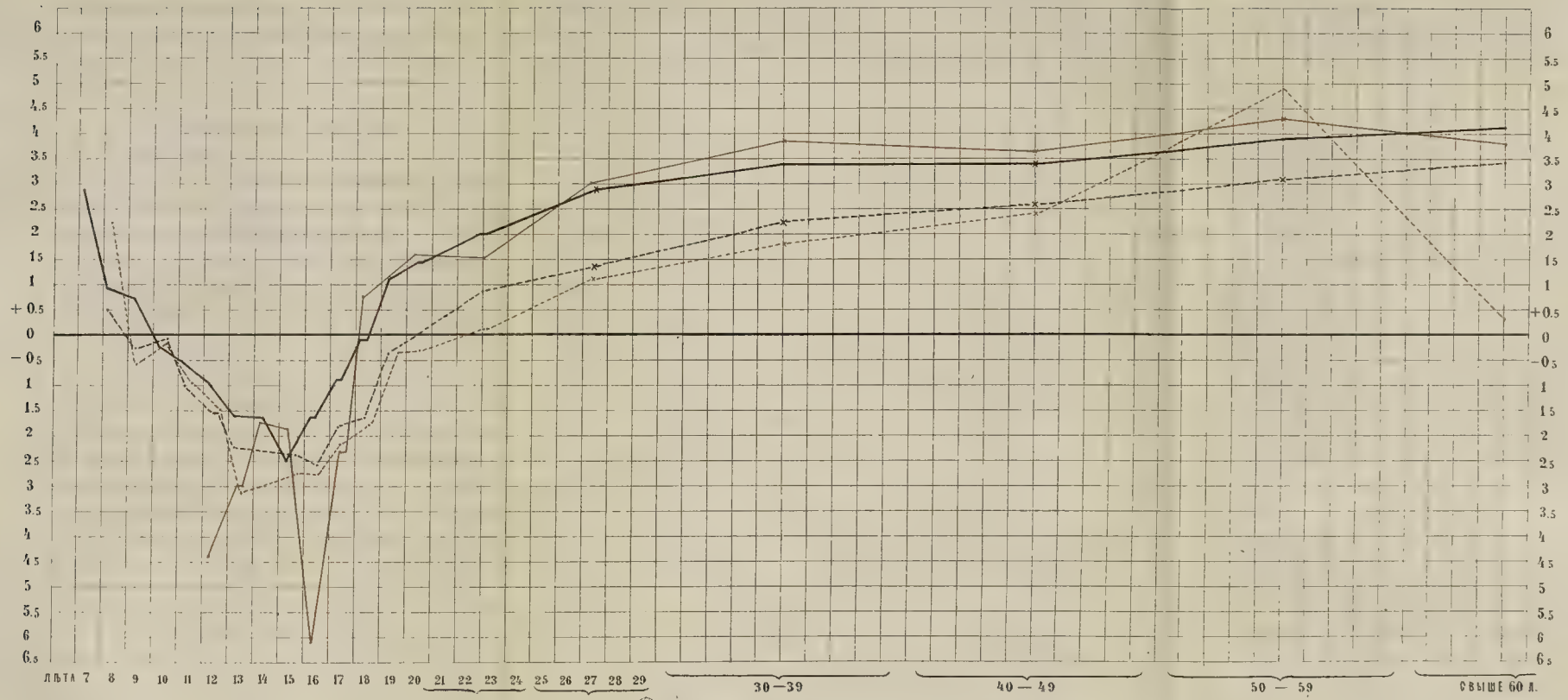
Фабричные рабочіе на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ.

Мастеровые и чернорабочіе на бумагопрядильныхъ фабрикахъ.

Прядильщики, присучальщицы и стабильщицы.

Діаграмма II

Отношеніе окружности груди къ полурост у.



А. Мужчины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Объемъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ.	Грамотенъ или нѣтъ. *)	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	1	Прядильщикъ.	28	160	80,5	19	1/2	Московск.	
	2	»	41	161,5	83	32	0	Подольск.	
	3	»	28	164,5	84	18	0	Московск.	
	4	»	29	164,5	78	20	0	Калужск. Кал. уѣзда.	
	5	»	45	165,5	81,5	11	0	Рузск.	солдатъ.
	6	»	27	158	83,5	16	0	Московск.	
	7	»	26	173,5	84	15	0	Богородск.	
	8	»	25	166,5	82,5	15	0	Московск.	
	9	»	26	160	74,5	18	0	Рязанск.	
	10	»	38	167	83,5	28	0	Бронницк.	
	11	«	55	163	85,5	25	0	Московск.	
	12	»	33	164,5	84,5	23	0	»	
	13	»	20	170	79,5	12	0	Можайск.	
	14	»	27	166	81,5	14	1	Смоленск.	vitium cordis.
	15	»	39	158	79	28	1	Богородск.	
	16	»	29	163	85	17	0	Тульск	
	17	»	28	157	89	17	0	Богородск.	
	18	»	25	162	79	15	0	»	
	19	»	23	155,5	84	12	1	Московск.	
	20	»	40	160	82	26	0	Рязанск.	
	21	»	26	163	82,5	14	1	Смоленск.	
	22	»	33	171	87	23	0	Московск.	
	23	»	31	157	79,5	12	0	»	
	24	»	32	165,5	85,5	17	0	Бронницк.	
	25	»	32	170,5	87	21	0	Московск.	
	26	»	22	166,5	75	8	0	Волоколамск.	scoliosis dextr.
	27	»	20	169,5	84	13	0	Смоленск.	
	28	»	33	169,5	89	13	0	Рузск.	
	29	»	45	160,5	83	33	0	»	
	30	»	32	166	83,5	23	0	Московск.	
	31	«	42	161	82	13	0	Подольск.	
	32	»	44	163	82	20	0	Серпуховск.	
	33	»	30	159	80,5	17	1	Подольск.	
	34	»	24	164,5	82	13	0	Московск.	
	35	»	26	161	85	15	0	»	
	36	»	26	159	79	13	0	»	
	37	»	37	149,5	78,5	28	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	38	»	25	173,5	90	14	0	Рязанск.	
	39	»	30	171	81	20	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	40	»	30	156	82	18	0	Смоленск.	
	41	»	30	160,5	86,5	15	0	Московск.	солдатъ.
	42	»	29	161,5	84	19	1	»	
	43	»	47	152	75,5	35	0	Коломенск.	
	44	»	21	163	83,5	10	0	Московск.	
	45	»	25	168,5	80,5	14	1	»	
	46	»	27	158	77	15	1	»	
	47	»	30	164	82	22	0	»	
	48	»	47	164,5	83	28	0	»	
	49	»	38	169,5	82	16	1	Смоленск.	солдатъ.
	50	»	25	167,5	86	15	1	Богородск.	

*) Въ графѣ о грамотности цифры обозначаютъ степени грамотности: 0— вовсе неграмотный, 1/4 и 1/2—малограм. 1—вполнѣ грамотн. (умѣющій читать и писать).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	51	Прядильщикъ.	29	158	85	18	0	Рязанск.	
	52	»	55	163	87,5	40	0	Московск.	
	53	»	26	167	84	20	0	»	
	54	»	30	165	87	15	1	Московск.	солдатъ.
	55	»	26	152,5	79,5	14	1	Рузск.	
	56	»	22	169,5	87,5	7	0	Рязанск.	
	57	»	28	164,5	83,5	18	0	Московск.	
	58	»	23	172	82,5	12	1	Рязанск.	
	59	»	25	159	75	14	0	Московск.	
	60	»	31	159	82	18	1	»	
	61	»	38	161	89	26	1	»	
	62	»	37	168,5	86	20	0	»	
	63	»	53	164	87,5	40	0	Тамбовск.	
	64	»	28	168,5	88	20	0	Московск.	
	65	»	30	158,5	83,5	10	0	»	
	66	»	30	159,5	80	14	0	Бронницк.	
	67	»	26	167	83,5	16	1	сковск.	мѣщанинъ.
	68	»	48	157,5	80	40	0	Бронницк.	
	69	»	28	163,5	89	8	0	Коломенск.	
	70	»	30	164	79,5	15	0	Рязанск.	
	71	»	42	172	89	30	0	Серпуховск.	
	72	»	40	163,5	90	30	1	Богородск.	
	73	»	32	164,5	85	16	0	Тульск.	
	74	»	37	172,5	87	20	0	Смоленск.	
	75	»	36	172,5	88,5	26	0	Подольск.	
	76	»	31	156	81	20	0	Московск.	
	77	»	32	169,5	94	20	0	Смоленск.	
	78	»	30	159	80	15	0	Рязанск.	солдатъ.
	79	»	40	167	84	30	0	Можайск.	
	80	»	22	173	82	12	1	Богородск.	
	81	»	31	163,5	89,5	12	1	Московск.	
	82	»	43	153	81	34	0	»	солдатъ.
	83	»	26	158	78	14	0	Смоленск.	
	84	»	42	169	92	25	1	Московск.	
	85	»	33	161,5	88	22	0	»	
	86	»	28	166,5	90	20	0	»	
	87	»	37	170	85	22	0	Можайск.	
	88	»	24	163,5	76	14	1	Московск.	
	89	»	27	160,5	79,5	19	1	Смоленск.	
	90	»	23	164,5	84	13	1	Московск.	
	91	»	23	155,5	80	13	0	Богородск.	
	92	»	25	156	79	16	1	Московск.	
	93	»	30	170,5	89	18	0	Смоленск.	
	94	»	42	155,5	78	32	0	Московск.	
	95	»	20	164	83	14	0	»	
	96	»	32	158,5	77	22	0	Звенигородск.	
	97	»	22	166,5	83,5	12	0	Московск.	
	98	»	37	157	83	28	0	Подольск.	
	99	»	49	166,5	91	30	0	»	
	100	»	45	161,5	87	30	1	Московск.	солдатъ.
	101	»	55	156,5	81	40	1	Звенигородск.	palatum bifiss.
	102	»	22	164	86	12	1	Серпуховск.	
	103	»	38	164	79,5	29	0	Московск.	
	104	»	24	164	80,5	15	0	»	
	105	»	21	159,5	77,5	11	0	»	
	106	»	30	163	84,5	18	0	Смоленск.	
	107	»	23	172,5	82	15	0	Московск.	scoliosis.
	108	»	30	164	84,5	20	0	»	
	109	»	25	163	83,5	15	0	»	солдатъ.
	110	»	21	163,5	81	12	0	»	
	111	»	36	176,5	90,5	22	1	Подольск.	
	112	»	39	172,5	85	30	0	Серпуховск.	
	113	»	22	177	84	10	0	Смоленск.	
	114	»	34	157	84,5	15	0	Московск.	
	115	»	43	161,5	89	32	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	116	Придильщикъ.	29	172,5	89,5	22	0	Калужск.	
	117	»	25	157,5	81,5	13	0	Московск.	
	118	»	22	166,5	82	13	0	Богородск.	
	119	»	19	162	80	6	0	Московск.	
	120	»	29	169,5	81	15	0	»	
	121	»	40	159,5	86	30	0	Московск.	отрывъ большаго пальца холостою мастеровой на прядильной машинѣ.
	122	»	30	161,5	77	10	0	Московск.	
	123	»	29	163	78,5	17	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	124	»	30	167	85	22	0	Московск.	
	125	»	38	163	84,5	26	0	Смоленск.	
	126	»	31	155	82,5	23	1	Серпуховск.	
	127	»	39	160	80,5	20	0	Московск.	солдатъ.
	128	»	38	158,5	82	20	1	»	
	129	»	27	172,5	89,5	17	0	»	
	130	»	21	160,5	77	11	0	Богородск.	
	131	»	23	170	82	14	0	Московск.	
	132	»	60	161,5	81	40	0	»	
	133	»	45	163,5	81	17	1	Тульск.	солдатъ.
	134	»	45	156	78	20	0	Московск.	
	135	»	40	170	91	20	0	»	
	136	»	35	169	83	21	0	Подольск.	
	137	»	33	160	79,5	18	0	Смоленск.	
	138	»	32	170	82	20	0	Подольск.	
	139	»	37	178,5	90,5	27	0	»	
	140	»	26	169,5	86,5	12	1	»	солдатъ.
	141	»	29	166,5	84	20	1	Московск.	
	142	»	30	163	81,5	18	0	Смоленск.	
	143	»	29	162,5	80	18	1/2	Серпуховск.	
	144	»	23	166,5	82	12	0	Бронницк.	
	145	»	28	171	87	11	0	Московск.	солдатъ.
	146	»	23	168	85,5	10	0	Смоленск.	
	147	»	41	173	85	30	0	Московск.	
	148	»	31	162	81,5	22	0	»	
	149	»	37	171	88	26	0	»	подмастерье.
	150	Присучальщ.	19	166,5	82	7	0	Рязанск.	
	151	»	19	159	79	9	0	Смоленск.	
	152	»	15	148	74	8	0	»	
	153	»	14	148,5	72	5	0	Рязанск.	
	154	»	19	157	79,5	10	1/2	Смоленск.	
	155	»	19	158	74	6	0	Зеленгородск.	
	156	»	34	153	83,5	20	0	Московск.	
	157	»	18	156	73	8	0	Тверск.	
	158	»	17	150	70,5	5	1	Кал. Лихвин. уѣзда.	
	159	»	22	158	79,5	8	0	Московск.	
	160	»	17	167,5	83	8	0	»	
	161	»	22	167,5	85,5	10	1/2	Можайск.	
	162	»	30	157,5	83,5	20	0	Московск.	
	163	»	15	152	73,5	4	0	»	
	164	»	19	165	83	8	1	Смоленск.	
	165	»	30	160	83	20	0	Бронницк.	
	166	»	33	173,5	85	22	0	Московск.	
	167	»	18	165,5	80,5	1/2	1	Богородск.	
	168	»	31	153	75,5	18	0	Московск.	
	169	»	21	159	72,5	13	1	»	
	170	»	17	158	77,5	3	0	Рузск.	
	171	»	22	163,5	85,5	11	1	Московск.	солдатъ.
	172	»	35	165	84	25	0	Смоленск.	
	173	»	22	167	86	11	1	Богородск.	
	174	»	28	155,5	86,5	10	0	»	солдатъ.
	175	»	17	158	73,5	6	0	Волоколамск.	
	176	»	17	157	75	7	1	Московск.	
	177	»	14	144,5	72	5	0	»	
	178	»	32	164,5	81	22	0	Клинск.	leucoma corneae.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	179	Присучальщ.	18	163,5	79	7	0	Богородск.	
	180	»	39	166,5	79,5	29	0	Московск.	
	181	»	18	158	78	11	1	»	
	182	»	25	160,5	78	16	0	»	
	183	»	32	155	76	23	0	»	
	184	»	16	150,5	69,5	7	0	»	
	185	»	37	158,5	84	13	0	»	
	186	»	20	157,5	77	10	0	Смоленск.	
	187	»	16	159,5	73	6	0	Богородск.	
	188	»	42	157	83	32	1	Тульск.	
	189	»	30	164	84	12	0	Смоленск.	
	190	»	17	157	76	9	0	Рязанск.	
	191	»	40	164,5	79,5	30	0	Смоленск.	
	192	»	32	158,5	80	20	0	Московск.	
	193	»	21	158,5	77	11	0	Богородск.	
	194	»	42	158,5	77,5	32	0	Московск.	
	195	»	38	159	83,5	23	0	»	солдатъ.
	196	»	20	153,5	77	10	0	Смоленск.	
	197	»	15	156	72	3	0	»	
	198	»	24	166	78	14	0	Московск	
	199	»	16	160	75	4	0	Смоленск.	
	200	»	28	176	89	18	0	»	
	201	»	35	168	81,5	25	0	Можайск.	
	202	»	22	152	74	12	0	Московск.	
	203	»	32	171,5	85	2	1	Тульск.	солдатъ.
	204	»	20	158	79	9	0	Рязанск.	
	205	»	28	159	77	20	0	Московск.	
	206	»	45	159,5	82	22	0	»	
	207	»	44	165,5	87	25	0	»	
	208	»	19	158,5	81,5	7	1	Серпуховск.	
	209	»	19	164,5	81	9	1	Московск.	
	210	»	17	155,5	76,5	9	0	»	
	211	»	18	169	81,5	9	0	Рязанск.	
	212	»	21	160	77	12	0	Московск.	
	213	»	17	150,5	71,5	6	1	Можайск.	
	214	»	30	163,5	79	16	0	Московск	
	215	»	41	167,5	87	32	1	»	
	216	»	39	168,5	86	29	1	»	
	217	»	30	164,5	80	15	0	»	
	218	»	17	161,5	79	8	1	»	
	219	»	16	156,5	74	6	1	»	
	220	»	20	164,5	72	9	0	»	
	221	»	28	159,5	73	14	1	»	
	222	»	40	164	85	26	0	Смоленск.	
	223	»	50	160	82	30	0	Московск.	
	224	»	19	156,5	79	9	0	»	
	225	»	35	157	85	20	0	»	
	226	»	16	150	73	7	1/2	»	
	227	»	21	158,8	79,5	10	0	Тверск.	нѣмой.
	228	»	21	168	84	9	0	Подольск.	
	229	»	20	162,5	81	10	0	Рязанск.	
	230	»	18	162	78,5	9	0	Московск.	
	231	»	18	150	77	6	1	»	
	232	»	50	165,5	83,5	35	0	»	
	233	»	18	158,5	81,5	9	1	Рязанск.	
	234	»	18	163,5	80	11	1	Московск.	
	235	»	42	163,5	85	30	0	»	
	236	»	17	157,5	72	10	0	»	
	237	»	22	157	79,5	8	1	Можайск.	
	238	»	20	164,5	81	9	0	Московск.	
	239	»	18	155,5	78	5	0	Подольск.	
	240	»	22	158,5	79	12	0	Московск.	
	241	»	19	158	79,5	10	0	»	
	242	»	16	161	75,5	5	1	»	
	243	»	20	157	76,5	8	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Ревутовская мануфактура.	244	Присучальщ.	45	164	82	25	0	Подольск.	
	245	»	30	161	85	20	0	Московск.	
	246	»	27	160,5	84,5	15	0	Смоленск.	
	247	»	20	159,5	81,5	8	0	Богородск.	
	248	»	44	170	87,5	35	0	Московск.	
	249	»	18	155	82,5	9	1	Можайск.	
	250	»	18	162	83	8	0	»	
	251	»	19	160,5	78	10	0	Московск.	
	252	»	35	153,5	81	15	1	Смоленск.	солдатъ.
	253	»	30	169	85,5	15	0	Московск.	
	254	»	21	165,5	81	10	0	»	
	255	»	17	155,5	68	5	0	»	
	256	»	20	153	83	12	0	»	
	257	»	34	167	91	20	1	Смоленск.	
	258	»	18	163	83	9	0	»	
	259	»	36	154,5	77	24	0	Верейск.	
	260	»	19	165,5	80,5	11	0	Смоленск.	
	261	»	39	159,5	79,5	20	0	Можайск.	
	262	»	24	165	88	10	0	Московск.	
	263	»	33	172,5	91,5	20	1	Смоленск.	
	264	»	18	156,5	72,5	8	0	Рязанск.	
	265	»	45	151	78	39	0	Рузск.	
	266	»	35	170,5	89	3	0	Московск.	
	267	Станильщикъ.	11	132	68,5	2	0	Тверск.	
	268	»	12	137	65	2	½	Московск.	
	269	»	11	126	61	1	0	»	
	270	»	15	150	71	2	0	Смоленск.	
	271	»	15	151,5	71	4	1	Московск.	
	272	»	15	147,5	73,5	3	0	Тульск.	
	273	»	12	136,5	67,5	3	0	Смоленск.	
	274	»	12	136	66	1	0	»	
	275	»	11	145,5	68	1	½	»	
	276	»	12	133	63	3	½	Московск.	
	277	»	13	136	65	3	½	Смоленск.	
	278	»	14	141,5	67,5	3	0	Тверск.	
	279	»	16	153,5	75,5	5	1	Смоленск.	pecus pectin.
	280	»	12	127,5	63,5	2	1	Кал. Мѣдын. уѣзда.	
	281	»	16	139,5	70	4	0	Смоленск.	
	282	»	12	148	67	2	1	»	
	283	»	12	131,5	67	½	0	»	
	284	»	14	145	68	2	0	Московск.	
	285	»	14	133	69,5	9	0	Рязанск.	
	286	»	11	131	67	1	0	Смоленск.	
	287	»	10	128,5	65	1	0	»	
	288	»	14	135,5	67,5	2	½	»	
	289	»	15	139	70,5	2	0	»	
	290	»	14	143	71,5	5	1	Кал. Лихвин. уѣзда.	
	291	»	17	145,5	71,5	4	0	Смоленск.	
	292	»	16	150,5	74	5	1	Московск.	
	293	»	15	138,5	63	2	0	Смоленск.	
	294	»	13	136	63	1	0	Московск.	
	295	»	12	133	67	1	0	»	
	296	»	12	129,5	64,5	2	1	Смоленск.	
	297	»	15	135,5	67	4	1	Московск.	
	298	»	11	127	61	½	0	Смоленск.	
	299	»	14	150	69	2	0	Московск.	
	300	»	15	146	71	5	0	»	
	301	»	11	135	63	1	0	Рязанск.	
	302	»	15	151	73	2	0	Смоленск.	
	303	»	14	145,5	74,5	2	1	Московск.	
	304	»	12	135,5	65	3	0	Смоленск.	
	305	»	14	148	69,5	2	0	»	
	306	»	13	138	64	½	0	Московск.	
	307	»	13	139,5	66	2	0	»	
	308	»	15	145	68	1	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная ровничная мануфактура.	309	Ставильщикъ.	12	139,5	66	2	0	Смоленск.	
	310	»	12	136	66	1	0	»	
	311	»	12	137	69	1	0	Московск.	
	312	»	12	135,5	68	4	0	»	
	313	»	13	138,5	64	4	0	»	
	314	»	13	148	69	1	0	Смоленск.	
	315	»	12	133,5	62	2	0	»	
	316	»	14	146	71	1	0	»	
	317	»	10	139	67	1	0	»	
	318	»	11	130,5	66,5	1	0	»	
	319	»	15	147,5	72,5	1	0	»	
	320	»	13	135,5	66,5	1	0	»	
	321	»	16	153	80	2	0	Московск.	
	322	»	14	151	75,5	3	0	Тульск.	
	323	»	12	146	64,5	2	0	Московск.	
	324	»	13	133	68	1	1	Рязанск.	
	325	»	16	143,5	71,5	4	0	Владимірск.	
	326	»	16	144	78	1	0	Волоколамск.	
	327	»	14	136	66,5	3	0	Тверск.	
	328	»	15	145,5	68	1	0	Московск.	
	329	»	13	143,5	68	1	0	Смоленск.	
	330	»	14	130	64	1	1	Московск.	
	331	»	14	138	68	3	1	Владимірск.	
	332	»	13	135	67	2	1	Тульск.	
	333	»	15	138,5	64,5	1	0	Богородск.	
	334	»	18	152,5	73,5	7	0	Московск.	
	255	»	14	137,5	62,5	3	1	Смоленск.	
	336	»	15	144	69,5	1	0	»	
	337	»	12	132,5	64	2	0	»	
	338	»	16	149,5	73	1	1	Рязанск.	
	339	»	15	139	68	1	0	Московск.	
	340	»	12	128	61	3	0	»	
	341	»	14	144,5	65,5	2	0	Смоленск.	
	342	»	11	140	66	2	0	»	
	343	»	14	144,5	69,5	1	1	»	
	344	»	11	128,5	62,5	1	0	»	
	345	»	14	139	70	5	0	»	hernia umbilic.
	346	»	12	132,5	65	2	0	Московск.	
	347	»	15	151	70	1	0	Рязанск.	
	348	»	15	135,5	66,5	2	0	Смоленск.	
	349	»	11	126,5	59	2	0	»	
	350	»	14	139,5	69	4	0	Московск.	
	351	»	15	141,5	69,5	1	0	Смоленск.	
	352	»	16	149	69	6	0	Московск.	
	353	»	11	128	63	1	1	Рязанск.	
	354	»	12	137	70	4	0	Смоленск.	
	355	»	12	134,5	67	1	1	»	
	356	»	16	149	70	2	0	»	
	357	»	12	135,5	67	3	0	»	
	358	»	13	139	66,5	1	0	»	
	359	»	16	152,5	73	2	0	»	
	360	»	16	152	71,5	2	0	»	
	361	»	17	140	73	1	1	»	
	362	»	16	153	79,5	2	0	»	
	363	»	16	152	77	2	0	»	
	364	»	16	154,5	72,5	3	0	»	
	365	»	15	151	74,5	1	0	»	
	366	»	14	140,5	71	9	0	»	
	367	»	18	141,5	68	8	0	Московск.	
	368	»	12	139,5	64	2	0	Серпуховск.	
	369	»	11	135,5	63	3	1	Владимірск.	
	370	»	11	126,5	64	1	0	Московск.	
	371	»	12	139 5	65,5	2	1	»	
	372	»	14	142,5	63.5	2	0	»	
	373	»	17	149,5	69,5	6	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	374	Ставильщикъ.	15	144,5	75	5	1/2	Московск.	
	375	»	15	146,5	70	4	0	»	
	376	»	15	148	70,5	5	0	»	
	377	»	14	142,5	69	1	0	»	
	378	»	13	135.5	64,5	1	1/2	»	
	379	»	15	148,5	67	4	1	»	
	380	»	12	130,5	65	1/2	1	»	
	381	»	15	153	72,5	2	1	»	
	382	»	17	146	69	7	0	»	
	383	»	17	136	69	5	0	»	
	384	»	12	129	61	1	1	»	
	385	»	15	148	67	5	1	»	
	386	»	16	141	68	5	1	Тверск.	
	387	»	17	153,5	75	10	0	Смоленск.	
	388	»	16	148	69	5	0	Московск.	
	389	»	12	141	66,5	6	0	»	
	390	»	13	149,5	68	2	1	»	
	391	»	15	147,5	69	3	1	Смоленск.	
	392	»	15	153	76	1	0	Рязанск.	
	393	»	20	150,5	73	1	0	Богородск.	
	394	»	12	132,5	61	2	1	Смоленск.	
	395	»	12	137	64	2	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	396	»	12	134	68	3	0	Рязанск.	
	397	»	15	149	64.5	4	1	Московск.	
	398	»	11	134,5	66,5	1	0	»	
	399	»	14	154	70	1	0	»	
	400	»	14	150	72	3	0	»	
	401	»	16	157,5	75	3	0	Смоленск.	
	402	»	18	156	76	7	0	Московск.	
	403	»	18	162,5	78	6	0	»	
	404	»	14	152	77	3	0	Смоленск.	
	405	»	18	151,5	74,5	1	0	»	
	406	»	14	131,5	69,5	3	1	Московск.	
	407	»	14	141	71	3	0	»	
	408	»	13	135,5	67	1	0	Рязанск.	
	409	»	16	153	78	1	1	Смоленск.	
	410	»	15	142,5	70	3	0	Можайск.	
	411	»	13	133,5	66	2	0	»	
	412	»	13	138	68	1	1	Смоленск.	
	413	»	11	126	59	1/2	1	Московск.	
	414	»	13	136	64	3	0	»	
	415	»	16	143.5	69	6	0	Смоленск.	
	416	»	14	149	69	5	0	»	
	417	»	14	144	70.5	2	0	Московск.	
	418	»	15	138,5	70,5	1/2	0	Можайск.	
	419	»	14	130	63.5	1	1	Московск.	
	420	»	15	146,5	70	3	1	»	
	421	»	15	163,5	76	2	0	Смоленск.	
	422	»	16	150	71,5	1	1	»	
	423	»	11	135,5	68,5	2	0	Тверск.	
	424	»	15	140	69,5	1	0	Смоленск.	
	425	»	16	149	70	7	0	»	
	426	»	16	141,5	73	1/2	0	»	
	427	»	17	153,5	74,5	4	0	Рязанск.	
	428	»	12	136,5	69	3	0	»	
	429	»	13	144	69	2	0	Смоленск.	leucoma corneae.
	430	»	13	144,5	68	3	0	Московск.	
	431	»	18	144	66,5	7	0	Богородск.	
	432	»	16	144,5	70,5	6	0	Московск.	
	433	»	14	145	71,5	1/2	0	Тверск.	
	434	»	13	142,5	67	1/2	0	Рязанск.	
	435	»	11	129	62,5	2	0	Московск.	
	436	»	19	156,5	82	1/2	0	Смоленск.	
	437	»	15	148	77	2	0	Рязанск.	
	438	»	15	146,5	73	3	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Ревутовская мануфактура.	439	Ставильщикъ.	19	150,5	71,5	2	0	Смоленск.	
	440	»	14	144,5	70	4	0	Московск.	
	441	»	17	149	68	5	0	»	
	442	»	16	148	70	5	1	»	
	443	»	18	149,5	69,5	9	0	»	
	444	»	14	133	62,5	3	0	»	
	445	»	12	130,5	62,5	3	0	Смоленск.	
	446	»	12	126,5	62	1	0	»	
	447	Чесальщикъ.	24	161	81	10	0	Богородск.	
	448	»	16	145,5	70,5	5	0	Тульск.	
	449	»	45	166	90	15	0	Московск.	
	450	»	42	157	81	7	0	Звенигородск.	
	451	»	46	171	83,5	14	0	Московск.	
	452	»	55	164	78,5	9	0	Смоленск.	
	453	»	44	170,5	87	5	1	Калуж. Алекс. уѣзда.	
	454	»	60	153	86	48	0	Московск.	
	455	»	30	159,5	86,5	16	0	Волоколамск.	
	456	»	25	158	81	5	0	Тульск.	
	457	»	22	168	83	8	0	Смоленск.	
	458	»	23	175,5	83	12	0	Волоколамск.	
	459	»	16	153	74,5	8	0	Смоленск.	
	460	»	18	153,5	78,5	1	0	Тульск.	
	461	»	60	156	83	50	0	Калуж. Калуж. уѣзда.	
	462	»	28	170	89,5	12	0	Смоленск.	
	463	»	55	163	85,5	17	1	Московск.	
	464	»	15	144	64	4	1	»	
	465	»	14	155	72,5	3	1	Владимірск.	
	466	»	13	138,5	62,5	½	1	Московск.	
	467	»	50	162	84	20	0	Смоленск.	
	468	»	20	161	79,5	12	0	Московск.	
	469	»	32	163	79,5	2	1	Смоленск.	солдатъ.
	470	»	19	165,5	82	1	0	Тверск.	
	471	»	18	151,5	72	2	1	Тульск.	
	472	»	32	167	83	2	0	Калуж. Калуж. уѣзда.	солдатъ.
	473	»	16	154	76,5	2	1	Смоленск.	
	474	»	16	149	71	1	1	»	
	475	»	47	160,5	82	21	0	Московск.	солдатъ.
	476	»	56	164	84	46	0	Богородск.	
	477	»	25	163,5	86	4	1	Смоленск.	солдатъ.
	478	»	27	160	79	5	0	»	
	479	»	17	156,5	78,5	1	1	»	
	480	»	17	168,5	78	2	0	»	
	481	»	28	156,5	83,5	1	1	Смоленск.	
	482	»	18	160	72	2	0	Тульск.	
	483	»	15	153	71,5	5	0	Смоленск.	
	484	»	49	160,5	84	1	1	»	солдатъ.
	485	»	37	163	82,5	5	1	»	»
	486	»	20	165,5	83,5	10	0	Подольск.	
	487	»	29	169,5	86	3	0	Богородск.	
	488	»	48	171,5	88	2	1	»	солдатъ.
	489	»	55	170,5	86	10	1	Калуж. Боров. уѣзда.	»
	490	»	20	157,5	78,5	9	0	Калуж. Малоярос.	
	491	»	50	176,5	88	15	0	Волоколамск.	
	492	»	27	174	83	15	1	Рязанск.	
	493	»	33	164,5	87	2	1	Смоленск.	
	494	»	40	159,5	76,5	20	1	Тульск.	солдатъ.
	495	»	58	171,5	81	7	1	Клинск.	мѣщанинъ.
	496	»	42	163,5	83	2	1	Бронницк.	солдатъ.
	497	»	17	154,5	73	1	1	Смоленск.	
	498	»	20	172,5	85	1	1	Московск.	
	499	»	20	172,5	88,5	2	0	Смоленск.	
	500	»	53	163,5	86	15	0	Рязанск.	
	501	»	18	162	79	2	0	Смоленск.	
	502	»	50	163,5	88	10	0	Богородск.	
	503	»	25	161,5	83,5	2	0	Московск.	

Оказывается, что 77,15% всѣхъ рабочихъ, т. е. слишкомъ $^3/_4$ ихъ, относится къ пришлому элементу и лишь 22.85%, т. е. $^1/_5$—$^1/_4$ всѣхъ рабочихъ, принадлежитъ къ мѣстному населенію. Явленіе это распространяется на всѣ возрасты приблизительно въ одинаковой степени; единственная разница, въ этомъ отношеніи, между отдѣльными возрастными группами состоитъ лишь въ томъ, что дѣтей и стариковъ изъ мѣстнаго населенія нѣсколько больше (а взрослыхъ рабочихъ нѣсколько меньше), нежели ихъ находится между пришлыми рабочими.—Сравнивая только-что приведенныя данныя съ тѣми же данными для всѣхъ вообще бумагопрядильныхъ фабрикъ Моск. уѣзда[1]), мы находимъ, что между рабочими Реутовской мануфактуры сторонній элементъ преобладаетъ больше, нежели между рабочими всѣхъ бумагопрядильныхъ фабрикъ взятыхъ вмѣстѣ (77.15% на первой противъ 67.59% на послѣднихъ).

Что касается *семейнаго положенія работающихъ на фабрикѣ лицъ женскаго пола*, то въ этомъ отношеніи работницы, начиная съ 16-тилѣтняго возраста, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

замужнихъ.	515 = 51.55%
вдовъ.	163 = 16.32 »
незамужнихъ.	321 = 32.13 »
Итого. . .	999 = 100%

Не безъинтересно узнать какимъ образомъ замужнія, вдовы и дѣвицы распредѣляются по возрастнымъ группамъ. Относящіяся сюда данныя показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л.	0	1 = 1.32%	75 = 98.68%	76
17 »	5 = 7.14%	1 = 1.43 »	64 = 91.43 »	70
18 »	10 = 18.52 »	0	44 = 84.48 »	54
19 »	17 = 33.33 »	0	34 = 66.67 »	51
20 »	37 = 64.91 »	0	20 = 35.09 »	57
21 »	16 = 69.51 »	0	7 = 30.49 »	23
22—30 л.	161 = 78.15 »	8 = 3.89 »	37 = 17.96 »	206
30—40 »	151 = 70.89 »	35 = 16.43 »	27 = 12.68 »	213
40—50 »	75 = 50.34 »	66 = 44.29 »	8 = 5.37 »	149
50—60 »	42 = 46.67 »	43 = 47.78 »	5 = 5.55 »	90
60 и выше	1 = 10.00 »	9 = 90.00 »	0	10
	515 = 51.55%	163 = 16.32%	321 = 32.13%	999

Мы видимъ, что, начиная съ 17-тилѣтняго возраста, процентное число замужнихъ постепенно увеличивается, достигаетъ своего максимума въ возрастной группѣ 22—30 л. и затѣмъ, по мѣрѣ увеличенія

[1]) Санитарное описаніе фабричныхъ заведеній Моск. уѣзда. Часть I, стр. 128, 132 и 133.

возраста, быстро уменьшается. Взамѣнъ понижающагося процента замужнихъ, начиная съ 22-лѣтняго возраста, являются вдовы, число которыхъ увеличивается весьма быстро, такъ что въ возрастѣ 40—60 л. вдовы составляютъ почти половину всѣхъ работницъ, а между женщинами старше 60-ти лѣтъ находится 90% вдовъ. Число дѣвицъ уменьшается постепенно, начиная съ 16-ти лѣтняго возраста и до 40 лѣтъ, когда остающійся небольшой процентъ дѣвицъ болѣе не понижается. Быстрѣе всего процентъ дѣвицъ падаетъ въ возрастѣ 18—20 л.; гдѣ соотвѣтственно этому процентъ замужнихъ значительно увеличивается.

Слѣдующія цифры отвѣчаютъ на вопросъ, существуетъ ли разница въ семейномъ положеніи между работницами изъ населенія Моск. уѣзда и пришлыми работницами изъ прочихъ уѣздовъ Моск. губ. и другихъ губерній:

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда. . . .	94=46.31%	28=13.79%	81=39.90%	203
Пришлыя	421=44.93 »	135=14.41 »	381=40.66 »	937

Какъ видно, существенной разницы въ семейномъ положеніи обѣихъ упомянутыхъ категорій работницъ не замѣчается.

Рабочій день. Работа на фабрикѣ производится цѣлые сутки. Рабочіе раздѣлены на двѣ партіи; каждая партія отрабатываетъ въ сутки двѣ смѣны, изъ которыхъ каждая продолжается 6 часовъ. Такимъ образомъ, каждый рабочій, въ теченіе сутокъ, работаетъ два раза по 6 часовъ и имѣетъ два раза отдыхъ также по 6 часовъ. Смѣны чередуются въ 6 часовъ утра и вечера и въ 12 час. по полудни и по полуночи.—Работа прекращается въ 6 часовъ утра въ праздничный день и снова начинается въ то-же время въ понедѣльникъ, причемъ «зарабатываетъ» та партія рабочихъ, которая кончила работу въ праздникъ утромъ.—По прекращенію работы въ праздничные дни, всѣ рабочіе обязаны чистить машины, находящіяся въ ихъ вѣдѣніи, а послѣ этого начинается работа слесарей по починкѣ машинъ. — Во время смѣны рабочихъ, т. е. въ 6 ч. и въ 12 ч., дается свистокъ по часамъ въ паровой, но для того, чтобы смѣнные рабочіе не опоздали на фабрику, даются заранѣе предварительные звонки: первый звонокъ—за $^3/_4$ часа до смѣны, напоминающій спящимъ рабочимъ, что пора вставать, поѣсть или напиться чаю и приготовиться къ уходу на фабрику; второй—за $^1/_4$ часа до смѣны, созывающій рабочихъ.

Рабочіе всѣхъ возрастовъ и обоихъ половъ принимаютъ одинаковое участіе въ ночной работѣ, и продолжительность смѣнъ для всѣхъ одинакова.

Относительно *распредѣленія занятій* между рабочими различныхъ возрастовъ и половъ порядки на описываемой фабрикѣ ни въ чемъ не отличаются отъ порядковъ, существующихъ и на другихъ бумаго-

прядильныхъ мануфактурахъ. Взрослыя женщины занимаются гл. обр. размоткой пряжи (на ручныхъ мотовилахъ); кромѣ того онѣ работаютъ на банкаброшахъ, на ленточныхъ и трепальныхъ машинахъ и проч.; на крутильныхъ машинахъ работаютъ преимущественно подростки, на тазахъ—малолѣтнія (мальчики и дѣвочки); кромѣ того, большой контингентъ малолѣтнихъ мальчиковъ служитъ ставильщиками, изъ которыхъ затѣмъ рекрутируются присучальщики—непосредственные помощники прядильщиковъ.—Въ санитарномъ отношеніи заслуживаетъ особаго вниманія употребленіе малолѣтнихъ для работы «на тазахъ»: тазовщикъ или тазовщица обязаны слѣдить за наполненіемъ высокихъ (слишкомъ 1 арш.) жестяныхъ тазовъ, въ которыхъ собирается первая грубая лента, вырабатываемая на чесальныхъ машинахъ; по наполненію таза, послѣдній передается къ ленточнымъ машинамъ, а на его мѣсто ставится другой. Эта работа, сама по себѣ, вполнѣ безопасная; но, тѣмъ не менѣе, занятіе тазовщиковъ является для нихъ частой причиной увѣчій на слѣдующемъ основаніи: на той же сторонѣ чесальныхъ машинъ, гдѣ образуется лента, находятся нѣкоторыя маленькія шестерни, которыя постоянно засоряются хлопчато-бумажной пылью и нуждаются въ частой чисткѣ; какъ мы видѣли выше, рабочимъ запрещено чистить шестерни въ то время, когда машины находятся въ ходу, но тазовщики и тазовщицы обыкновенно не соблюдаютъ этого правила и при попыткѣ снимать пыль съ шестерень весьма часто попадаютъ въ послѣднія пальцами; несоблюденіе же ими предписанія о пріостановкѣ машинъ объясняется тѣмъ, что одинъ тазовщикъ обыкновенно имѣетъ въ своемъ вѣдѣніи до 10 и больше чесальныхъ машинъ, такъ что при желаніи добросовѣстно исполнять упомянутое предписаніе, ему безпрестанно приходилось бы останавливать и опять пускать въ ходъ то одну, то другую машину; къ этому присоединяется еще то обстоятельство, что отводки (рукоятки) для перевода ремня на холостой шкивъ, не вездѣ устроены удобно, такъ что остановка машины, представляя собой нѣсколько сложную процедуру, по возможности избѣгается рабочими.

Заработная плата. Фабричная контора учиняетъ разсчетъ съ рабочими ежемѣсячно, около 20-го числа, за предъидущій мѣсяцъ; небольшія же получки контора выдаетъ рабочимъ каждый день, по мѣрѣ надобности. Часть рабочихъ получаетъ сдѣльную, часть поденную плату: *сдѣльно* работаютъ прядильщики, присучальщики, ставильщики, мотальщицы, банкоброшницы и проч.; *поденно*—трепальщики, чесальщики, сортировщики, ленточницы и мастеровые. *Величина мѣсячнаго заработка* различныхъ категорій рабочихъ слѣдующая:

прядильщики. . . .	16—25 руб.
присучальщики. . .	7—13 »
ставильщики. . . .	6— 8 »
трепальщики . . .	8—11 »
чесальщики	8—14 »

сортировщики . . .	7—10 руб.	(40—45 коп. въ день).
мотальщицы. . . .	6—12 »	(въ средн. 8—10 р.).
банкаброшницы . .	7—12 »	(» » 9—10 »).
ленточницы	6—10 »	
сортировщицы . . .	6— 7 »	
пачечницы	9—20 »	
слесаря и смотрителя.	25—50 »	

Условія найма, штрафы, награды. Рабочіе нанимаются по срокъ паспорта. Особыхъ правилъ по фабрикѣ, кромѣ извлеченій изъ закона, напечатанныхъ въ разсчетныхъ книжкахъ, не имѣется. Рабочій, желающій оставить фабрику, не обязанъ объявить объ этомъ заранѣе и получаетъ полный разсчетъ.—Въ разсчетныхъ книжкахъ значится, что каждый прогульный день считается за три дня: за прогуливаемую смѣну съ рабочаго вычитывается заработокъ двухъ смѣнъ. За пьянство условнаго штрафа не имѣется; за простую порчу товара штрафуютъ рѣдко; если при этомъ испорчена машина, то (въ случаѣ небольшаго убытка) назначается штрафъ до 50 коп., или же рабочій разсчитывается съ фабрики. Къ Пасхѣ б. ч. прощается половина штрафовъ. Штрафныхъ денегъ со всѣхъ рабочихъ въ годъ набирается до 1000 рублей.—Наградъ для фабричныхъ рабочихъ не существуетъ; смотрителя же и сторожа получаютъ къ Пасхѣ награду въ размѣрѣ до 15-ти рублей.—Прибавлю здѣсь, что при одинаковомъ количествѣ рабочихъ, годовой расходъ конторы на уплату имъ заработковъ простирался въ 1876 г. до 200,000 руб., въ 1878 же году равнялся 220,000 руб., а въ 1879 году—231,000 руб. Слѣдовательно, заработки собственно рабочихъ увеличились за эти 4 года на 14 процентовъ.

Спальни рабочихъ. Почти всѣ рабочіе живутъ въ спальняхъ при самой фабрикѣ; даже рабочіе изъ окрестныхъ селеній проводятъ ночную гулевую смѣну нерѣдко на фабрикѣ, въ особенности зимой и въ ненастную погоду. Для помѣщенія фабричныхъ рабочихъ и мастеровыхъ имѣются четыре спальные корпуса, выстроенные въ различныя времена и обладающіе далеко не одинаковыми качествами въ санитарномъ отношеніи. Какъ на свойственную имъ всѣмъ общую черту можно указать развѣ только на то, что настоящихъ общихъ спалень нигдѣ не имѣется, а повсюду всѣ этажи раздѣлены на каморки различной величины, причемъ, впрочемъ, кое-гдѣ 2 или 3 каморки соединены въ одно помѣщеніе болѣе значительныхъ размѣровъ, предназначенное для одинокихъ женщинъ съ дѣтьми, или же для холостыхъ мужчинъ и болѣе или менѣе случайныхъ ночлежниковъ изъ ближнихъ рабочихъ, остающихся почему-либо на фабрикѣ ночевать.

Свѣдѣнія о матерьялѣ постройки спальныхъ корпусовъ, о наружныхъ размѣрахъ, о числѣ этажей и т. п. приведены выше (стр. 4); здѣсь же обратимся къ описанію внутренняго ихъ устройства и притомъ въ

томъ порядкѣ. въ которомъ они слѣдуютъ по давности ихъ существованія.

1. Спальня XXXV (по плану) выстроена еще въ 1843 году и во всѣхъ отношеніяхъ носитъ на себѣ характеръ этого давняго происхожденія. Тѣмъ не менѣе, въ одной половинѣ нижняго этажа, гдѣ, въ четырехъ квартирахъ (7 каморокъ), живутъ мастера со своими семействами, обстановка довольно приличная: хотя помѣщенія весьма небольшія—нѣкоторыя каморки имѣютъ не болѣе 2.7 куб. саж. вмѣстимости—и высота ихъ не превышаетъ $3^1/_2$ арш., но они содержатся довольно опрятно и въ нихъ замѣчаются нѣкоторые признаки примитивнаго комфорта;—стѣны оклеены простыми обоями, имѣются висячія лампы съ рефлекторами, половики. Въ корридорѣ, пролегающемъ вдоль всего этажа, по серединѣ находится 1 унтермарковская печь и 1 русская печь для стряпни. Небольшія форточки устроены въ каждомъ окнѣ, но на зиму б. ч. забиваются наглухо. Населеніе этихъ четырехъ квартиръ составляютъ 20 чел., изъ которыхъ лишь 6 работаютъ на фабрикѣ; на каждаго жильца приходится нѣсколько болѣе 1 куб. саж. воздуха.—Значительно бѣднѣе представляется обстановка въ другой половинѣ 1-го этажа того же корпуса, гдѣ почти всѣ каморки расположены по одну сторону узкаго (въ $1^1/_2$ ар. шир.) корридора; средняя величина каморки не превышаетъ 2.2 куб. саж. и на 1 чел. приходится немногимъ больше $^1/_2$ куб. саж.—Во второмъ этажѣ, по обѣимъ сторонамъ корридора, расположены 22 каморки; средняя величина каморки равна 2.6 куб. саж.; на каждаго человѣка приходится не болѣе 0.5—0.6 куб. саж., высота помѣщенія 4 арш. Въ корридорѣ находятся 3 унтерм. печи, въ каждой каморкѣ имѣется по одной форточкѣ. Здѣсь живутъ какъ семейные, такъ и холостые рабочіе; у первыхъ обстановка нѣсколько лучше, нежели у вторыхъ: тогда какъ холостые спятъ на простыхъ лавкахъ, подстилая тары или свою верхнюю одежду, семейные б. ч. обладаютъ настоящими кроватями съ мягкой постелью.

2. Спальня XXXII *a* и *b*—такъ наз. *глагольный корпусъ*—выстроена въ 1866 году и представляетъ изъ себя большую казарму, наполненную громаднымъ количествомъ рабочаго люда. Какъ видно на планѣ, строеніе это имѣетъ дѣйствительно форму глаголя и состоитъ изъ двухъ 4-хъ этажныхъ корпусовъ, построенныхъ подъ прямымъ угломъ другъ къ другу; болѣе отдаленная отъ угла часть длиннаго колѣна глаголя называется рабочими «квасной» половиной [1]), остальная часть зданія—«глагольной» половиной; обѣ половины раздѣлены капитальной стѣной, но имѣютъ сообщеніе между собой посредствомъ пристройки, въ которой находятся ретирады (см. ниже). Внутреннее устройство этого корпуса по всѣмъ частямъ и этажамъ его совершенно одинаковое: во всю длину этажа идетъ корридоръ, не шире $2^1/_2$ арш., а по обѣимъ сторонамъ корридора находятся каморки, б. ч. одной и той

[1]) Рядомъ съ этой частью глагольнаго корпуса находится квасная.

же величины. Перегородки, отдѣляющія каморки отъ коридора, на верху рѣшетчаты. Средняя величина каморокъ 3.6 куб. саж ($3^1/_2$ ар. длины; $6^1/_2$ ар. шир. и $4^1/_4$ ар. выс.), но встрѣчаются и каморки значительно большихъ размѣровъ; иногда 2 или 3 каморки соединены между собой. Въ каждой каморкѣ имѣется одно окно, въ угловыхъ каморкахъ по 3 окна. Въ зимнихъ рамахъ повсюду устроены небольшія форточки ($^1/_{12}$ окна); лѣтнія рамы подъемныя. Кромѣ того, для вентиляціи въ нѣкоторыхъ каморкахъ имѣются вытяжныя отдушины въ наружной стѣнѣ, сообщающіяся съ каналами, которые въ самой стѣнѣ идутъ снизу вверхъ, по всѣмъ этажамъ, и надъ крышей зданія оканчиваются деревянными трубами. Отопленіе во всѣхъ этажахъ производится горячей водой: котелъ для нагрѣванія воды установленъ въ особой постройкѣ, расположенной рядомъ съ корпусомъ; трубы проложены по всѣмъ каморкамъ, вдоль наружныхъ стѣнъ; въ каморкахъ трубы обшиты деревянными коробами; баттарей не имѣется. Лишь во 2. этажѣ XXXII *b* (см. планъ) не имѣется особыхъ приспособленій для отопленія, такъ какъ это помѣщеніе сообщается посредствомъ внутренней лѣстницы съ находящейся въ 1. этажѣ кухней и, слѣдовательно, нагрѣвается теплымъ воздухомъ, поднимающимся снизу изъ кухни; понятно, что при этомъ, вмѣстѣ съ теплотой, въ жилыя помѣщенія проникаетъ и весь чадъ изъ кухни, въ которой устроена громадная духовая печь съ 36 отверстіями.—Въ каждой каморкѣ живутъ по меньшей мѣрѣ двѣ семьи; о господствующей въ большинствѣ изъ нихъ тѣснотѣ можно судить по тому, что на каждаго человѣка приходится, въ среднемъ, не болѣе 0.5—0.6 куб. саж. пространства. Обстановка каморокъ различна, смотря по положенію, величинѣ заработка и индивидуальнымъ качествамъ жильцовъ; въ 1. и 2. этажахъ замѣчается больше чистоты и комфорта, нежели въ каморкахъ верхнихъ этажей; встрѣчаются стѣнные часы, самовары, койки съ мягкой постелью; переборки отчасти оклеены бумагой или лубочными картинками. Въ тѣхъ каморкахъ, гдѣ живутъ одинокіе мужчины или женщины, чернорабочіе, перемѣнные жители изъ рабочихъ ближнихъ селеній и проч., обстановка всегда проще и бѣднѣе, нежели въ каморкахъ, обитаемыхъ семейными рабочими: здѣсь б. ч. встрѣчаются сплошныя нары; подстилкой служатъ тары или мѣшки, набитые ворсомъ; одѣялъ и бѣлья не имѣется. Къ характеристикѣ этого корпуса относится еще и то обстоятельство, что, вслѣдствіе узкости коридоровъ, грязныя ведра съ помоями не могутъ быть выставляемы въ коридоръ, а помѣщаются въ самыхъ каморкахъ. Самовары ставятся въ поперечныхъ коридорахъ, гдѣ для этой цѣли устроены колпаки съ вытяжкой.—Число всѣхъ каморокъ въ обѣихъ половинахъ глагольнаго корпуса доходитъ до 245; количество живущихъ въ немъ душъ, работающихъ на фабрикѣ и неработающихъ, равнялось, во время осмотра, 1719 чел. обоего пола и всѣхъ возрастовъ.

3. Спальный корпусъ XXXVI выстроенъ въ 1879 году и во многихъ отношеніяхъ весьма выгодно отличается отъ описанныхъ до сихъ поръ спалень, такъ какъ при постройкѣ его было обращено вниманіе на нѣкоторыя весьма важныя санитарныя условія. Общее расположеніе каморокъ въ этомъ корпусѣ такое же, какъ и въ «глаголѣ», т. е во всѣхъ этажахъ, по серединѣ зданія, идетъ во всю длину его корридоръ, по обѣимъ сторонамъ котораго находятся каморки; но корридоръ здѣсь значительно шире ($3^1/_2$ арш.), каморки больше, выше, свѣтлѣе и содержатся опрятнѣе, нежели въ глагольномъ корпусѣ.— По отношенію куб. вмѣстимости, каморки представляютъ нѣкоторое различіе между собой и распадаются на двѣ категоріи: большія и маленькія. Куб. содержаніе послѣднихъ равняется 3.65 куб. саж. ($3^1/_2$ ар. длины, $6^1/_4$ — $6^1/_2$ ар. шир. и $4^1/_2$ ар. выс.); большія же каморки, состоящія изъ соединенныхъ между собой двухъ маленькихъ каморокъ одинаковой величины, имѣютъ 7.3 куб. саж. вмѣстимости; на каждаго человѣка приходится, въ среднемъ, 0.7—0.8 куб. саж. пространства. Маленькія каморки имѣютъ по одному окну, большія — по два окна: размѣры оконъ весьма значительны ($2^1/_2$ ар. выс. и $1^1/_4$ ар. шир.); въ каждой рамѣ имѣется маленькая форточка въ 4 квадр. вершка. Отопленіе водяное, за исключеніемъ 2-го и 3-го этажей пристройки (см. планъ): котлы для нагрѣванія воды помѣщаются въ подвалѣ; трубы, проводящія горячую воду, проложены по всѣмъ каморкамъ вдоль наружныхъ стѣнъ; подъ окнами устроены баттареи. Нагрѣваніе 2. и 3. этажей пристройки происходитъ слѣдующимъ образомъ: большая кухонная печь, установленная въ 1 этажѣ этой пристройки, не доходитъ до потолка, который сводчатый; поверхъ печи пролегаетъ каналъ изъ кровельнаго желѣза, сообщающійся съ наружнымъ воздухомъ; этотъ же каналъ идетъ затѣмъ во 2. и 3. этажи пристройки, гдѣ онъ, на высотѣ прибл. 2-хъ аршинъ, кончается отдушиной; такимъ образомъ въ помѣщенія, находящіяся въ этихъ этажахъ, поступаетъ постоянно свѣжій воздухъ, предварительно нагрѣтый теплотой кухонной печи. По словамъ фабричной администраціи, подтвержденнымъ показаніями рабочихъ, этотъ способъ отопленія вполнѣ достигаетъ цѣли. — Слѣдуетъ еще упомянуть о приспособленіяхъ для вентиляціи, устроенныхъ въ этомъ корпусѣ. Пользуясь тепломъ дымогарныхъ трубъ отъ кухонныхъ печей и котловъ, строитель примѣнилъ здѣсь систему вытягиванія испорченнаго воздуха: въ каждой комнатѣ находится одно (въ маленькихъ) или два (въ большихъ) вытяжныхъ отверстія, которыя сообщаются съ каналами, идущими снизу вверхъ, черезъ всѣ этажи, въ корридорныхъ стѣнахъ; всѣ эти каналы выходятъ въ четвертомъ этажѣ въ одинъ общій вытяжной каналъ, который сообщается съ двумя концентрическими трубами отъ кухонной печи и отъ котловъ для водянаго отопленія. Трубы эти устроены такимъ образомъ, что дымовая труба, на извѣстномъ разстояніи (6—18 вершковъ), окружена другой трубой,

также кирпичной; такъ какъ дымовая труба постоянно горячая, то въ пространствѣ между ней и наружной трубой существуетъ безпрерывная тяга, которая и производитъ аспирацію комнатнаго воздуха черезъ вышеупомянутую систему каналовъ. Кромѣ вытяжныхъ отверстій, устроенныхъ въ каморкахъ, въ коррндорѣ каждаго этажа находятся двѣ отдушины, открывающіяся прямо въ концентрическія трубы и служащія для вентиляціи коррндоровъ.—Что касается обстановки спальныхъ помѣщеній этого корпуса, то слѣдуетъ сказать, что она, хотя и неодинакова во всѣхъ этажахъ, но, въ общемъ. болѣе удовлетворительна, нежели въ глагольномъ корпусѣ. Это относится главнымъ образомъ до 1. и 2. этажей, гдѣ преимущественно живутъ семейные рабочіе—прядильщики и присучальщики: стѣны отчасти оклеены обоями или разными картинами; на полу половики изъ тряпья; деревянныя кровати съ мягкой постелью и бѣльемъ; кое-гдѣ занавѣси и цвѣты у оконъ; кровати занавѣшены; замѣчаются висячія лампы, стѣнные часы и проч., однимъ словомъ самый незатѣйливый и примитивный комфортъ, производящій, однако, пріятное впечатлѣніе на посѣтителя. Но чѣмъ выше мы поднимаемся по этажамъ, тѣмъ бѣднѣе обстановка, тѣмъ грязнѣе содержатся самыя помѣщенія; всего болѣе эта перемѣна бросается въ глаза въ 4. этажѣ, гдѣ преимущественно живутъ одинокія женщины, мотальщицы, банкаброшницы, ленточницы: здѣсь уже нѣтъ никакого комфорта; обстановка самая первобытная, замѣчаются даже слѣды сырости на наружныхъ стѣнахъ.—Всѣхъ каморокъ въ этомъ корпусѣ, съ пристройкой, насчитывается 106; живущихъ въ нихъ, во время осмотра фабрики, было 657 чел.

4. Спальный корпусъ XXXV выстроенъ въ 1880 году, по образцу только что описаннаго корпуса, съ нѣкоторыми, однако, измѣненіями и улучшеніями. Эти улучшенія касаются главнымъ образомъ отопленія и вентиляціи: зданіе отапливается водой; котелъ установленъ въ подвалѣ и топится два раза въ день—вечеромъ въ 10 час. и утромъ въ 11 часовъ; трубы также проложены по каморкамъ и снабжены баттареями, какъ и въ первомъ новомъ корпусѣ, но здѣсь имѣются приспособленія для регулированія тепла въ самыхъ комнатахъ, такъ какъ въ каждомъ отдѣленіи (4 каморки) къ трубамъ придѣлано по одному крану. Устройство этихъ приспособленій оказалось необходимымъ ради избѣжанія неравномѣрнаго распредѣленія тепла по этажамъ и по комнатамъ, замѣчаемаго въ только-что описанной спальнѣ и происходившаго оттого, что горячая вода непосредственно изъ котла поднимается къ верху, въ 4-й этажъ, и уже оттуда распредѣляется по остальнымъ этажамъ, вслѣдствіе чего, при отсутствіи регулирующихъ приспособленій, въ верхнихъ этажахъ часто бываетъ теплѣе, нежели внизу. Вентиляція комнатъ и коррндоровъ основана также на системѣ центральной аспираціи, какъ и въ предъидущемъ корпусѣ, съ той, однако, разницей, что здѣсь вытяжные каналы, проложенные во внутреннихъ капитальныхъ стѣнахъ и сообщающіеся со всѣми камор-

ками, не выходятъ въ концентрическія дымогарныя трубы, а въ сводъ, устроенный надъ корридоромъ 4. этажа и въ которомъ, вдоль всего зданія, пролегаетъ самая горячая труба отъ водянаго отопленія, поднимающаяся прямо изъ котла, по серединѣ зданія, до 4. этажа, гдѣ она развѣтвляется въ обѣ стороны; изъ упомянутаго свода выведено надъ крышей нѣсколько вытяжныхъ трубъ. Но для того, чтобы центральная тяга, а вмѣстѣ съ нею и вентиляція каморокъ, не прекращалась лѣтомъ, когда водяное отопленіе не дѣйствуетъ, въ одну изъ кухонныхъ печей вмазанъ небольшой котелъ, отъ котораго проведены газовыя трубки до 4. этажа, гдѣ онѣ нагрѣваютъ упомянутый сводъ, служащій аспираторомъ для вытягиванія воздуха изъ каморокъ. Доставка свѣжаго воздуха въ комнаты совершается черезъ форточки въ окнахъ; но такъ какъ форточки эти далеко не всегда достигаютъ цѣли и нерѣдко устроены лишь въ лѣтнихъ рамахъ, то, по словамъ фабричной администраціи, предполагается продѣлать отверстія въ наружной стѣнѣ въ каждой комнатѣ, соотвѣтственно мѣстоположенію баттарей, для того, чтобы проникающій въ комнату наружный воздухъ нагрѣвался предварительно баттареей. Вентиляція корридора и ретирадныхъ мѣстъ (см. ниже) совершается при помощи большой концентрической трубы, устроенной въ серединѣ зданія и имѣющей слѣдующую конструкцію: внутри поднимается дымовая труба отъ кухонныхъ печей и котловъ для водянаго отопленія, въ одинъ кирпичъ, поставленный торцомъ; труба снаружи обложена кровельнымъ желѣзомъ; пространство между ней и наружной, также кирпичной, трубой, окружающей ее со всѣхъ сторонъ, имѣетъ въ 1. этажѣ лишь 6 вершк. ширины, но въ каждомъ этажѣ увеличивается на 4 вершка. Во всѣхъ корридорахъ находится по одной отдушинѣ (12 верш. выс. и 6 верш. шир.) въ эту концентрическую трубу; при средней скорости воздуха въ 4 фута въ секунду, черезъ такую отдушину проходитъ въ часъ 60 куб. саж. воздуха, и такъ какъ емкость корридора составляетъ 46 куб. саж., то, слѣдовательно, содержащійся въ немъ воздухъ возобновляется разъ въ 46 минутъ.—Каморки въ этой спальнѣ устроены прибл. такъ же, какъ и въ предъидущемъ корпусѣ; только здѣсь, въ первыхъ двухъ этажахъ, переборки между каморками не досчатыя, а бревенчатыя; комнаты довольно просторныя (4.2—8 куб. саж.) и свѣтлыя, содержатся опрятно; въ корридорѣ передъ каждой каморкой находится ковшикъ для умыванья и для помоевъ; ковшики обязательновыставлять въ корридоръ и держать ихъ въ комнатахъ не дозволяется. Въ 1. 2. и 3. этажахъ живутъ преимущественно мастеровые и смотрителя, т. е. фабричная аристократія, имѣющая возможность заботиться о нѣкоторомъ комфортѣ и о приличномъ убранствѣ своего жилья; въ 4. этажѣ помѣщаются преимущественно мотальщицы. Всѣ жильцы этого корпуса получаютъ отъ фабричной конторы деревянныя кровати, простые столы и скамейки и, кромѣ того, тары, играющія здѣсь роль ковровъ. Упомяну еще, что въ 1. и 2. этажахъ находятся по двѣ кухни съ духовыми

печами, имѣющими по 4 устья. Весь корпусъ, съ водянымъ отопленіемъ, обошелся въ 80.000 руб.; устройство одного отопленія стоило 8000 руб.

Всѣми спальными помѣщеніями рабочіе пользуются безплатно. На счетъ конторы устроены и лѣтнія помѣщенія для рабочихъ, такъ наз. «балаганы» (см. планъ), въ которыхъ жители каждой каморки имѣютъ свое отдѣленіе; кромѣ спанья въ лѣтнее время, балаганы, въ теченіе всего года, служатъ мѣстами для храненія съѣстныхъ припасовъ и рабочіе обязаны держать свои запасы именно въ этихъ помѣщеніяхъ, а не въ каморкахъ.

Въ заключеніе приведу нѣкоторыя цифровыя данныя по всѣмъ спальнымъ корпусамъ, касающіяся *числа и величины каморокъ, населенности спаленъ и т. п.*

Названіе спальныхъ корпусовъ.	Число каморокъ.	Куб. содержаніе всѣхъ кам. (въ куб. саж.)	Средняя величина каморки.	Общее число жителей: работающихъ	Общее число жителей: неработающихъ	Всѣхъ	На 1 чел. приходится пространст.: мак.	мин.	сред	На 1 камор. приходится жит.	Отношен. меж. квадр. поверхн. оконъ и площадью пола.
1. Старый мал. корп. (XXXV).	37	95	2.56	100	41	141	1.39	0.44	0.7	3.7	1 : 10.2
2. Глагольный корп. (XXXII a и b).	245	957	3.9	1401	318	1719	1.0	0.45	0.55	7.0	1 : 11.2
3. Первый нов. корп. (XXXVI a и b).	106	509	4.8	515	142	657	1.8	0.36	0.77	6.2	1 : 6.0
4. Второй нов. корп. (XXXVII).	119	509.3	4.3	367	115	482	1.60	0.60	1.06	4.0	1 : 6.8
Итого. . .	507			2383[1]	616	2999					1 : 8.1

Таблица эта понятна безъ комментаріевъ. Замѣчу только, что при оцѣнкѣ данныхъ объ относительной густотѣ населенія должно имѣть въ виду слѣдующее: при вычисленіи куб. пространства, приходящагося на 1 чел., было принято во вниманіе все количество жителей данной каморки; но такъ какъ только въ праздничные дни одновременно всѣ жильцы могутъ находиться въ каморкѣ, а въ будни всегда часть ихъ бываетъ на работѣ, то въ обыкновенное время на каждую душу должно приходиться нѣсколько большій объемъ воздуха, чѣмъ показано выше. Это замѣчаніе относится вообще ко всѣмъ нашимъ даннымъ объ относительной густотѣ населенія спальныхъ помѣщеній и по другимъ фабрикамъ, но такъ какъ при опредѣленіи куб. пространства, приходящагося на 1 чел., мы нигдѣ не высчитывали мѣста, занимаемаго кроватями и остальной мебелью, то мы, съ другой стороны, считали себя вправѣ положить на основаніе нашихъ вычисленій полный комплектъ жильцевъ, тѣмъ болѣе, что, по крайней мѣрѣ по праздникамъ, въ каморкахъ дѣйствительно одновременно находятся всѣ живущіе въ нихъ, безъ исключенія.

---

[1]) Величина этой цифры объясняется тѣмъ, что сюда включены, кромѣ живущихъ постоянно на фабрикѣ, и тѣ переменные ночлежники изъ ближайшихъ рабочихъ, которые не всегда ночуютъ на фабрикѣ.

Продовольствіе рабочихъ. На описываемой фабрикѣ харчевыхъ артелей не имѣется и рабочіе продовольствуются семействами или въ одиночку. Стряпня производится въ кухняхъ, находящихся при спальняхъ; ею занимаются кухарки, получающія съ каждаго рабочаго, для котораго онѣ стряпаютъ, по 7 коп. въ мѣсяцъ, а съ двухъ по 15 коп.; за неработающихъ дѣтей платы не полагается. Харчевые припасы забираются рабочими на книжку въ фабричной лавкѣ, но заборъ харчей въ этой лавкѣ для нихъ не обязателенъ и они многое пріобрѣтаютъ у крестьянъ и торговцевъ, пріѣзжающихъ разъ въ недѣлю на фабрику съ различнымъ галантерейнымъ товаромъ и харчевыми продуктами, причемъ у фабричныхъ воротъ устраивается настоящій базаръ, усердно посѣщаемый рабочими, и гл. обр. женщинами и дѣвушками. Несмотря, однако, на необязательность забора, рабочіе, тѣмъ не менѣе, берутъ главные харчевые припасы почти исключительно въ фабричной лавкѣ, торгующей по сравнительно умѣреннымъ цѣнамъ, такъ что пріобрѣтеніе харчей на фабрикѣ обходится рабочимъ не дороже, нежели покупка ихъ въ вольныхъ лавкахъ окрестныхъ селеній. О величинѣ годоваго отпуска изъ фабричной лавки читатель можетъ судить по тому, что одними фабричными рабочими забирается въ годъ припасовъ приблизительно на 100.000 рублей. По табели, вывѣшенной въ самой лавкѣ, цѣны на главные продукты за Январь мѣсяцъ 1881 г. были слѣдующія:

Мука крупич.	4 р.		за пудъ	говядина 1. с.	—	12 к.	за ф.
» пшен. (1.с.)	3 р.	40 к.	» »	» » 2. с.	—	10	» »
» » (2.с.)	2 р.	80	» »	» » 3. с.	—	7	» »
» ржапая.	1 р.	55	» »	солонина 1. с.	—	12	» »
» гречн. (1. с.)	2 р.	80	» »	» » 2. с.	—	10	» »
крупа гречн. (1. с.)	2 р.	10	» »	свинина 1. с.	—	13	» »
» прод. (2. с.)	2 р.	—	» »	» » 2. с.	—	11	» »
хлѣбъ ржаной.	1 р.	20	» »	снѣтки.	—	14	» »
баранки.	—	11	к. за ф.	сельди астрах.	—4—5		» за шт.
масло конопл.	—	14	» »	» » голл.	—	6	» »
» коровье.	—	29	» »	соль.	—	1	» за ф.
сало топл.	—	20	» »	чай 1. с.	2 р.	—	» »
крупа манная.	—	9	» »	» 2. с.	1 р.	80	» »
» перлов.	—	6	» »	сахаръ пилен.	—	20	» »
капусты кваш.	—	60	» за ведро.	» головами.	—	18	» »
рисъ 2. сортъ.	—	6	» за фунтъ	свѣчи сальн.	—	18	» »
				» стеарин.	—	28	» »
				мыло сѣрое.	—	12	» »

Эти же цѣны, за названный мѣсяцъ, встрѣчаются и въ заборныхъ книжкахъ рабочихъ.

Что касается пищеваго продовольствія рабочихъ въ *количественномъ* отношеніи, т. е. того количества пищевыхъ средствъ, которое приходится въ день на человѣка, то мы не могли, на описываемой фабрикѣ, собрать хотя-бы мало-мальски точныхъ свѣдѣній по этому предмету, такъ какъ при отсутствіи артельнаго начала, при существо-

ваніи вольнаго забора на сторонѣ и проч., заборныя книжки рабочихъ не даютъ вѣрныхъ данныхъ о количествѣ и качествѣ харчевыхъ продуктовъ, употребляемыхъ, въ извѣстное время, одинокими рабочими или рабочими семьями.

Одежда рабочихъ ничѣмъ не отличается отъ одежды ихъ на другихъ фабрикахъ. Во время работы многіе ходятъ босикомъ; въ прядильныхъ залахъ, гдѣ б. ч. господствуетъ высокая температура, мальчики нерѣдко снимаютъ и штаны. Бѣлье стирается женщинами въ банѣ.

Къ числу такъ наз. *общественныхъ учрежденій*, существующихъ на фабрикѣ, слѣдуетъ отнести: баню, лавку, больницу и школу. Ни сберегательной кассы, ни колыбельни на фабрикѣ не имѣется; впрочемъ, устройство колыбельни, по словамъ фабричной администраціи, предполагается.

Баня (XXIV на планѣ) имѣетъ четыре отдѣленія, изъ которыхъ два назначены для служащихъ и два для рабочихъ, — по одному для мужчинъ и женщинъ. Каждое отдѣленіе состоитъ изъ трехъ комнатъ: раздѣвальной, теплой и горячей бани. Переборки между комнатами и отдѣленіями, а также и полы—деревянные, мѣстами подгнившіе. Для вентиляціи, въ потолкѣ устроены простыя деревянныя трубы, выведенныя надъ крышей. Холодная вода подается въ баню изъ баковъ, устроенныхъ на фабрикѣ; для нагрѣванія воды имѣется котелъ въ самой банѣ; въ теплыхъ отдѣленіяхъ находится по горячему и по холодному крану. Стокъ помоевъ изъ бани проведенъ въ прудъ. Баня топится два раза въ недѣлю: по субботамъ для мытья и по понедѣльникамъ для стирки. Рабочіе пользуются баней безплатно.—По словамъ фабричной администраціи предполагается устроить новую баню, за фабричнымъ дворомъ, у пруда съ ключевой водой; помои изъ этой бани будутъ стекать въ поле.

Харчевая лавка содержится самимъ Товариществомъ Реутовской Мануфактуры. Помѣщеніе просторное, чистое, свѣтлое; полъ цементный; всѣ продукты, имѣвшіеся на лицо во время осмотра лавки, были вполнѣ доброкачественны. Судя по всему, лавка не служитъ здѣсь такимъ орудіемъ эксплоатаціи рабочихъ, какимъ она весьма нерѣдко является на фабрикахъ. — По вывѣшенному на дверяхъ лавки объявленію, она торгуетъ въ слѣдующіе часы: отъ 6 час. до 8 час. утра; отъ 9 ч. утра до $12^3/_4$ ч. пополудни; отъ 3 час. пополудни до $4^1/_2$ час. вечера; отъ 6 до 9 ч. вечера.

Больница (XXXVIII на планѣ) выстроена въ 1866 году. Зданіе бревенчатое, двухэтажное, крытое желѣзомъ; по срединѣ пролегаетъ широкій корридоръ, по сторонамъ котораго расположены больничныя палаты и остальныя помѣщенія. Въ 1. этажѣ находится холодная ожидальная, пріемная, аптека, двѣ палаты для больныхъ, квартиры фельдшеровъ, кухня, ванная, ватерклозеты и умывальная съ проведенной водой; во 2. этажѣ расположено 5 палатъ, 2 ванныхъ, 2 ватерклозета, умывальная и, кромѣ того, комната для сидѣлокъ и цейхгаузъ. Въ

шести палатахъ установлено по 9—10 кроватей, въ одной—5 кроватей, а всѣхъ кроватей считается 60. Кровати желѣзныя, тюфяки волосяные, одѣяла байковыя, постельное бѣлье въ достаточномъ количествѣ. Палаты отапливаются голландскими печами, съ вытяжными отдушинами; топки въ корридорѣ; въ большихъ палатахъ имѣется по одному камину, придѣланному къ самой печкѣ. Емкость палатъ равняется 20.4 куб. саж. (11 ар. дл., 10 ар. шир. и 5 ар. выс.), такъ что, предполагая въ палатѣ 10 больныхъ, на каждаго изъ нихъ придется 2 куб. саж. воздуха; всѣ палаты имѣютъ по 4 окна ($2^1/_2$ ар. выс. и $1^1/_4$ ар. шир.).—Больница завѣдуется врачемъ А. А. Тюриковымъ, живущимъ на самой фабрикѣ; кромѣ того, при больницѣ находятся 2 фельдшера и 4 сидѣлки, кухарка и 3 прислужника для черныхъ работъ. Для продовольствія больныхъ установлены 2 порціи; расходъ на пищу больныхъ фабричная контора беретъ на себя. Въ больницу принимаются иногда и посторонніе больные, напр. родственники рабочихъ. Пріемъ приходящихъ больныхъ врачемъ производится ежедневно отъ 9-ти до $12^1/_2$ часовъ утра; за совѣтомъ обращаются въ больницу, кромѣ фабричныхъ рабочихъ, и жители окрестныхъ деревень. Рабочіе пользуются всѣмъ, что можетъ дать имъ больница, совершенно безплатно и никакого больничнаго сбора съ нихъ не существуетъ. Больница обходится конторѣ ежегодно приблизительно въ 12.000 рублей, причемъ сюда включены и расходы на медицинскую помощь рабочимъ на торфяныхъ болотахъ, принадлежащихъ товариществу.—Изъ только что сказаннаго можно вывести заключеніе, что медицинская помощь на описываемой фабрикѣ организована весьма удовлетворительно, и ниже мы увидимъ, что рабочіе пользуются преимуществами этой организаціи охотно и въ широкихъ размѣрахъ. Въ сторонніе больничныя заведенія рабочіе не обращаются никогда и только передъ большими праздниками больные иногда не ложатся въ фабричную больницу, а предпочитаютъ отправляться домой. Въ заключеніе не могу не замѣтить, что остается пожалѣть лишь объ одномъ—объ отсутствіи при больницѣ родильнаго отдѣленія съ акушеркой; обязанности послѣдней исполняетъ на фабрикѣ до сихъ поръ простая повитуха.

Училище помѣщается въ бревенчатомъ двухэтажномъ домѣ (XXXIX на планѣ). Имѣются двѣ классныя комнаты; одна изъ нихъ служитъ для помѣщенія младшаго отдѣленія, въ другой находятся среднее и старшее отдѣленія; емкость первой 14.7 куб. саж., второй - 8.7 куб. саж.; на каждаго ученика приходится не болѣе 0.2—0.3 куб. саж. пространства; дневное освѣщеніе классныхъ комнатъ достаточно; отопленіе ихъ производится голландскими печами; температура, во время осмотра, была 15.5° по Р. — Число учащихся во всѣхъ трехъ отдѣленіяхъ, въ то время, было 124 (93 мальч. и 31 дѣв.); между ними 21 приходящій изъ окрестныхъ селеній. Число учащихся, работающихъ на фабрикѣ, не превышаетъ 25 (21 мальч. и 4 дѣв.), причемъ

4 изъ нихъ—слесарные ученики—посѣщаютъ школу обязательно каждый день.—Уроки бываютъ съ 9—11½ ч. утра и съ 2—4 час. пополудни. Дѣти, работающія на фабрикѣ, посѣщаютъ школу въ гулевую смѣну, т. е. одну недѣлю съ 9—11 ч., другую—съ 2—4 час.—Какъ фабричныя, такъ и постороннія дѣти получаютъ учебныя пособія безплатно; ученіе также безплатное. При училищѣ имѣется маленькая библіотека, изъ которой книги отпускаются дѣтямъ на домъ; впрочемъ, выборъ книгъ этой библіотеки весьма ограниченъ, что фабричной администраціей объясняется стѣснительнымъ каталогомъ министерства народнаго просвѣщенія. Ученіе ведется двумя учителями; содержаніе школы обходится товариществу прибл. въ 2.500 руб. въ годъ: старшій учитель получаетъ (съ наградными) 700 руб., второй учитель—400 руб., законоучитель—180 руб., прочіе расходы (отопленіе, освѣщеніе, учебныя пособія и проч.)—1.200 руб.

Свѣдѣнія о ретирадахъ. Какъ видно на планѣ, ретирады при фабричныхъ корпусахъ устроены въ трехъ мѣстахъ: у свободнаго конца новаго прядильнаго корпуса, у такого же конца стараго корпуса и, наконецъ, при мотальномъ корпусѣ. *Ретирады при новомъ пряд. корпусѣ* устроены во всѣхъ этажахъ; онѣ находятся въ каменной пристройкѣ, доступны непосредственно изъ прилегающихъ мастерскихъ, безъ передней, и состоятъ изъ двухъ отдѣленій—мужскаго и женскаго. Полы деревянные, содержатся чисто, какъ и деревянныя сидѣнія; послѣднія—покаты и надъ задней половиной ихъ придѣланъ брусокъ, недозволяющій рабочимъ становиться на сидѣнье ногами; въ каждомъ сидѣніи имѣется по 2 очка; писсуаръ устроенъ въ видѣ жестяной раковины. Ретирады свѣтлые, съ большимъ окномъ; ночью въ каждомъ изъ нихъ зажигается газовый рожокъ. Для того, чтобы дурной воздухъ изъ ретирадовъ не проникалъ въ мастерскія, приняты слѣдующія мѣры: особыми вентиляторами, движимыми паромъ и установленными во 2. и 4. этажахъ (въ приготовительной и прядильной мастерскихъ), воздухъ изъ фабрики нагнетается въ ретирады и оттуда черезъ отверстія сидѣній, внизъ по пролетамъ, въ выгребную яму, откуда прогоняется наружу черезъ особую трубу, выведенную надъ крышей. Для уравновѣшиванія воздушнаго давленія, сортиры различныхъ этажей сообщаются между собой деревянными трубами, идущими съ потолка каждаго отдѣленія въ вышележащій сортиръ и поднимающимися въ послѣднемъ до высоты 2½ ар. На дѣлѣ всѣ эти приспособленія оказываются весьма полезными и мы нигдѣ не могли замѣтить дурнаго запаха въ ретирадахъ, кромѣ 1. этажа, гдѣ, по всей вѣроятности, дѣйствіе многочисленныхъ вентиляторовъ, установленныхъ при трепальныхъ машинахъ и притягивающихъ воздухъ со всѣхъ сторонъ въ мастерскія, временами пересиливаетъ дѣйствіе вентиляторовъ, установленныхъ для производства обратнаго теченія воздуха въ ретирадахъ.—Выгребная яма, принадлежащая къ этимъ ретирадамъ, выложена кирпичемъ, имѣетъ 4

саж. дл., 7 саж. шир. и 4 саж. глубины; снаружи выгребъ покрытъ досками.

Ретирады при старомъ корпусѣ находятся также въ кам. пристройкѣ, но отдѣлены отъ мастерскихъ лѣстницей и передней. Они идутъ черезъ всѣ 4 этажа и устроены въ принципѣ совершенно такъ же, какъ и въ новомъ корпусѣ, съ той только разницей, что здѣсь имѣется лишь 1 вентиляторъ, установленный въ 3. этажѣ, и что вообще ретирады содержатся менѣе опрятно.

Ретирадъ при моталыныхъ мастерскихъ пристроенъ къ зд. XIII; онъ доступенъ съ лѣстницы во 2. и 3. этажахъ, гдѣ находятся моталыныя мастерскія, но работницы пользуются почти исключительно сортиромъ въ 3. этажѣ, такъ какъ нижній вечеромъ и ночью не освѣщается. Полъ и сидѣнія деревянные, содержатся чисто; въ каждомъ стульчакѣ 3 очка. Вентиляція устроена какъ и въ другихъ ретирадахъ; вентиляторъ установленъ на лѣстницѣ и обнаруживаетъ весьма ощутительное дѣйствіе, такъ что дурнаго запаха нигдѣ не замѣтно.

Ретирадъ для слесарей находится въ кам. пристройкѣ къ газгольдеру (XVII), не далеко отъ входа въ слесарную мастерскую. Устройство его обыкновенное; опрятностью онъ не отличается.

Что касается ретирадовъ *при спальныхъ корпусахъ*, то они, по своему устройству, значительно отличаются другъ отъ друга, смотря по давности своего происхожденія. Ретирады въ новыхъ спальняхъ, значительно усовершенствованные, помѣщаются внутри самыхъ корпусовъ и притомъ безъ всякихъ непріятныхъ послѣдствій для сосѣднихъ жильцевъ, тогда какъ ретирады въ старыхъ спальняхъ (XXXV и XXXII), имѣющіе существенные недостатки въ санитарномъ отношеніи, находятся въ особыхъ каменныхъ пристройкахъ.

Ретирадъ при старой мал. спальнѣ (XXXV на планѣ). Въ обоихъ этажахъ ретирады доступны изъ сѣней; внизу находится женское отдѣленіе, во 2. этажѣ—мужское. Полы деревянные, мокрые, скользкіе; стульчаки деревянные; сидѣнія покаты; въ отверстіяхъ сидѣній—крышки; тѣмъ не менѣе ощущается сильный запахъ нечистотъ. Ретирады имѣютъ по одному наружному окну; вечеромъ зажигается фонарчикъ.

Ретирадъ при глагольномъ корпусѣ (XXXII) пристроенъ къ заднему фасаду этого корпуса, по серединѣ его, и доступенъ изъ обѣихъ половинъ зданія—изъ квасной и изъ глагольной. Ретирады идутъ черезъ всѣ 4 этажа и устройство ихъ вездѣ одинаково. Въ каждомъ этажѣ ретирадъ распадается на двѣ половины, изъ которыхъ одна находится въ пользованіи жителей «квасной» части корпуса, другая принадлежитъ къ «глагольной» части; вездѣ имѣются 2 отдѣленія—мужское и женское; оба отдѣленія доступны изъ общей передней, отдѣляющей ихъ отъ корпуса. Полы и стульчаки деревянные, сидѣнія нѣсколько покаты; въ каждомъ отдѣленіи имѣются 4 очка, съ крышками; въ мужскихъ отдѣленіяхъ устроены писсуары въ видѣ желѣзныхъ

раковинъ, обложенныхъ свинцомъ. Дневное освѣщеніе достаточно; вечеромъ зажигается фонарь. Не смотря на свѣже-приготовленную, въ виду предстоявшаго осмотра, чистоту, замѣчается запахъ нечистотъ, который, при извѣстныхъ условіяхъ, долженъ проникать и въ самый корпусъ. Искусственныхъ приспособленій для вентиляціи не имѣется.—Выгребная яма выложена кирпичемъ, имѣетъ 3 саж. дл., 2 саж. шир. и $2^1/_2$ саж. глубины.

Ретирады въ новыхъ спальныхъ корпусахъ. Въ каждомъ этажѣ находится по мужскому и женскому отдѣленію. Ретирады доступны прямо изъ корридора, просторны, свѣтлы, содержатся весьма опрятно и лишены дурнаго запаха. Полы и стульчаки деревянные; отверстія сидѣній (по 2 въ каждомъ отд.) снабжены плотно прилегающими крышками; стульчаки нѣсколько покаты, на высотѣ $^1/_2$ арш., за очками, проложенъ толстый брусокъ, принуждающій пользующагося ретирадомъ садиться на сидѣніе. Въ мужскихъ отдѣленіяхъ имѣются писсуары (раковины) изъ кровельнаго желѣза, внутри выложенные свинцемъ. Вентиляція отхожихъ мѣстъ устроена по системѣ обратной тяги: въ нижней части передней стѣнки стульчаковъ, непосредственно надъ поломъ, продѣланы отверстія, служащія вытяжными отдушинами; черезъ эти отверстія помѣщеніе ретирада сообщается съ пролетами; послѣдніе же, съ своей стороны, сообщаются, посредствомъ особыхъ каналовъ, съ вышеописанными концентрическими трубами, служащими вообще для вентиляціи спалень. Благодаря этому устройству, устанавливается постоянное теченіе воздуха изъ корридоровъ въ ретирады, а изъ послѣднихъ, черезъ пролеты, въ концентрическія трубы, выводящія испорченный воздухъ наружу.—Пріемниками нечистотъ при этихъ ретирадахъ, вмѣсто выгребныхъ ямъ, служатъ большіе желѣзные баки, установленные въ самомъ корпусѣ, прибл. на высотѣ 1. этажа; дно бака имѣетъ небольшой уклонъ кнаружи и къ нему придѣлана желѣзная труба, оканчивающаяся внѣ корпуса, 2 ар. надъ поверхностью земли; въ трубѣ находится клапанъ, при открытіи котораго нечистоты изъ бака стекаютъ въ подставленную бочку.

Санитарное состояніе рабочихъ. Для оцѣнки санитарнаго состоянія рабочихъ мы обладаемъ данными троякаго рода—результатами простаго наружнаго осмотра, данными по антропометрическимъ изслѣдованіямъ и свѣдѣніями о болѣзненности и смертности между рабочими. Наружный осмотръ рабочихъ весьма важенъ и способенъ дать вполнѣ вѣрное и опредѣленное понятіе о физическомъ развитіи ихъ; но результатами одного простаго осмотра нельзя удовлетвориться на томъ основаніи, что они убѣдительны только для самаго изслѣдователя, а для постороннихъ лицъ не имѣютъ достаточной доказательной силы. Поэтому пріобрѣтаютъ весьма важное значеніе данныя, добытыя объективнымъ физическимъ изслѣдованіемъ рабочихъ, а также и матерьялъ о заболѣваемости и смертности между ними.

На видъ фабричные рабочіе Реутовской Мануфактуры, по своему тѣлосложенію и физическому развитію, вообще мало отличаются отъ рабочихъ на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ: они большею частью худы, изнурены, плохо упитаны; мышцы мало развиты; кожа вялая, вслѣдствіе отсутствія жира въ подкожной клѣтчаткѣ. Женщины отличаются малокровіемъ; малолѣтнія — худобой и усталымъ, утомленнымъ видомъ. Встрѣчаются, конечно, исключенія; есть рабочіе, неподходящіе подъ этотъ общій типъ населенія бумагопрядильныхъ фабрикъ, а сохранившіе довольно свѣжій видъ и удовлетворительное развитіе,—намъ даже казалось, что на описываемой фабрикѣ эти исключенія встрѣчаются чаще, чѣмъ гдѣ-либо и что вообще степень изнуренія рабочихъ здѣсь не такъ велика, какъ на нѣкоторыхъ другихъ мануфактурахъ,—но въ общемъ все-таки наружный осмотръ рабочихъ даетъ неутѣшительные результаты, въ особенности если сравнить настоящихъ фабричныхъ рабочихъ, по ихъ физическому развитію, съ чернорабочими, плотниками и проч., отличающимися, въ общемъ, здоровымъ, крѣпкимъ организмомъ.

Фабричные рабочіе.					Мастеровые и чернорабочіе.			
Возрастъ.	Число случаевъ	Средній ростъ (въ центим.).	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.	Число случаевъ	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.
11 л.	20	130.63	64.12	—1.20	—	—	—	—
12	33	135.0	65.0	—2.50	2	141.25	65.75	—4.87
13	21	139.0	66.19	—3.31	2	144.5	68.25	—4.00
14	39	143.1	69.08	—2.47	2	143.5	71.50	—0.25
15	39	146.6	70.35	—2.93	3	145.17	71.00	—1.58
16	39	150.8	72.96	—2.44	5	157.4	70.60	—8.10
17	26	154.67	74.41	—2.90	3	165.67	77.33	—5.50
18	31	158.27	77.87	—1.27	6	159.42	80.50	+0.79
19	21	160.93	79.38	—1.10	3	164.67	86.67	+4.34
20	25	161.78	80.38	—0.60	11	166.14	85.73	+2.66
21—24	47	163.68	81.64	—0.20	23	167.72	84.13	+0.27
25—29	68	164.29	83.04	+0.90	36	164.17	85.10	+2.87
30—39	140	163.44	84.20	+2.48	53	165.35	85.58	+2.90
40—49	84	164.17	84.11	+2.03	49	166.15	86.20	+3.13
50—59	45	164.19	84.23	+2.14	36	165.33	86.00	+3.33
60 и выше	22	164.93	85.07	+2.59	16	165.07	84.41	+1.43
	700				250			

Не вдаваясь на этомъ мѣстѣ въ подробный разборъ данныхъ, добытыхъ нами при измѣреніи роста и обхвата груди рабочихъ, я здѣсь воспользуюсь этимъ матерьяломъ только для того, чтобы провести параллель между фабричными рабочими съ одной стороны и мас-

теровыми, чернорабочими, сторожами и проч.—съ другой. Вышеприведенная таблица содержитъ свѣдѣнія о среднемъ ростѣ, среднемъ обхватѣ груди и отношеніи между послѣднимъ и полуростомъ у обѣихъ названныхъ группъ рабочихъ, по возрастамъ, причемъ въ первую группу вошли: прядильщики, присучальщики, ставильщики, чесальщики, трепальщики, тазовщики, точильщики и прочіе рабочіе, занятые за машинами, во вторую—всѣ мастеровые (слесаря, токаря, столяры, паровщики и проч.), кочегары, плотники, рабочіе по двору и сторожа; рабочіе моложе 11-ти лѣтъ не приняты въ таблицу за малымъ числомъ лицъ этого возраста.

Переходя къ объясненію этой таблицы, я прежде всего замѣчу, что, хотя въ среднихъ цифрахъ второй группы мѣстами и встрѣчаются быстрые скачки и нѣкоторыя неровности, зависящія, очевидно, отъ небольшаго числа случаевъ въ возрастахъ отъ 12-ти до 20-ти лѣтъ, тѣмъ не менѣе цифры обѣихъ группъ вполнѣ сравнимы между собой и даютъ поразительные результаты. При первомъ взглядѣ на таблицу бросается въ глаза болѣе высокій ростъ рабочихъ второй группы, по всѣмъ возрастамъ: не отрицая того, что большія цифры средняго роста въ возрастѣ 16-ти и 17-ти лѣтъ (157.4 цм. и 165.67 цм.) составляютъ случайное явленіе, на которомъ нельзя основывать никакихъ выводовъ, я не могу не указать на то, что и въ возрастныхъ группахъ отъ 21-го до 60-ти л., гдѣ среднія цифры выведены изъ значительно бо́льшаго числа случаевъ, замѣчается такое же превосходство второй группы надъ первой, по отношенію къ росту. На этомъ основаніи мы считаемъ себя въ правѣ утверждать, что между мастеровыми, чернорабочими и проч. встрѣчается большее количество рослыхъ людей, нежели между фабричными рабочими, и что вообще средній ростъ у первыхъ больше, нежели у вторыхъ. Только-что сказанное относится и къ абсолютному обхвату груди: во всѣхъ возрастахъ, за однимъ лишь исключеніемъ, окружность груди во второй группѣ значительно (б. ч. на 2—5 цтм.) больше, чѣмъ въ первой, такъ что отсюда безошибочно можно вывести заключеніе, что у мастеровыхъ, чернорабочихъ и проч. грудь развивается лучше, нежели у фабричныхъ рабочихъ.

Что касается отношенія между обхватомъ груди и полуростомъ у той и у другой категоріи рабочихъ, то, для правильной оцѣнки относящихся сюда данныхъ вышеприведенной таблицы, я долженъ замѣтить, что вообще у болѣе рослыхъ людей, какъ выяснено многочисленными изслѣдованіями, относительный размѣръ груди бываетъ меньше, нежели у лицъ, необладающихъ высокимъ ростомъ; въ особенности это явленіе замѣчается у быстро-ростущихъ молодыхъ людей. Такимъ образомъ объясняется, что въ нѣкоторыхъ возрастахъ второй группы, отличающихся высокимъ ростомъ, обхватъ груди весьма значительно отстаетъ отъ полуроста и, несмотря на свое абсолютное превосходство, грудь является *относительно* менѣе развитой, нежели

у молодыхъ людей соотвѣтственнаго возраста въ первой группѣ. Но уже въ 18-ти и 19-ти лѣтнемъ возрастѣ, гдѣ ростъ въ высоту становится медленнѣе, развитіе груди во второй группѣ идетъ гораздо успѣшнѣе, нежели въ первой, и тогда какъ у фабричныхъ рабочихъ до 25-ти лѣтняго возраста размѣръ груди не достигаетъ полуроста, у рабочихъ второй группы замѣчается постоянное и подъ часъ весьма значительное превосходство груди надъ полуростомъ уже съ 18-ти лѣтняго возраста; у взрослыхъ рабочихъ второй группы, отъ 25-ти до 60-ти лѣтъ, несмотря на ихъ высокій ростъ, обхватъ груди превышаетъ полуростъ на 0.5—2 цтм. болѣе, чѣмъ у рабочихъ первой группы.

Изъ всего сказаннаго вытекаетъ для насъ право утверждать, что физическое развитіе настоящихъ фабричныхъ рабочихъ весьма неудовлетворительно и значительно хуже, нежели у мастеровыхъ и чернорабочихъ, и что въ этомъ отношеніи результаты объективнаго изслѣдованія рабочихъ вполнѣ подтверждаютъ впечатлѣніе, вынесенное нами изъ простаго наружнаго осмотра.

Перехожу къ разбору данныхъ *о бользненности и смертности* между рабочими, на которомъ я остановлюсь нѣсколько дольше, такъ какъ весьма рѣдко удается найти на фабрикахъ такой полный и годный для обработки матерьялъ по этому предмету, какой мы нашли на Реутовской мануфактурѣ. По оффиціальнымъ вѣдомостямъ, представляемымъ ежегодно въ врачебное управленіе завѣдующимъ фабричной больницей врачемъ, движеніе заболѣваемости и смертности между рабочими описываемой фабрики за 5-ти лѣтній періодъ времени отъ 1876 до 1880 года выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Амбулаторныхъ.	Пользованныхъ въ больницѣ.	Умершихъ.
1876 г.	4456	494	30
1877 г.	4913	581	20
1878 г.	6373	599	37
1879 г.	4471	378	32
1880 г.	4132	344	23
Итого. (за 5 лѣтъ.)	24345	2396	142
среднее за годъ	4869	479.2	28.4

Отсюда вытекаетъ, что на каждый день приходится 13.3 *новыхъ* амбуляторныхъ больныхъ (независимо отъ вторичныхъ посѣщеній раньше заболѣвшихъ). Принимая общее количество фабричнаго населенія равнымъ 3000 душамъ об. п. (см. выше), мы видимъ, что на каждую душу, среднимъ числомъ, приходится 1.3 заболѣваній въ годъ и что ежегодно изъ каждыхъ 6 душъ одна поступаетъ въ больницу. Что же касается смертности между фабричнымъ населеніемъ (насколько она выражается вышеприведенными данными), то оказывается,

что на каждые 105 чел. (работающихъ и неработающихъ) ежегодно умираетъ одинъ, такъ что на 1000 живыхъ приходится въ годъ 9.05 смертныхъ случаевъ. Цифра эта далеко не высокая,—она значительно меньше смертности въ русской арміи (15—18 смертныхъ случаевъ на 1000 чел. списочнаго состава) и равняется смертности въ германскихъ, англійскихъ и французскихъ войскахъ, непревышающей 9.6 чел. на 1000 чел. списочнаго состава войскъ. Сравнивая же упомянутую цифру смертности между населеніемъ Реутовской мануфактуры съ общею смертностью гражданскаго населенія различныхъ странъ, мы находимъ, что она приблизительно равна коэффиціенту смертности, соотвѣтствующему возрасту отъ 20-ти до 30-ти лѣтъ и достигающему цифры 9—10. Имѣя въ виду санитарныя условія труда на фабрикѣ и составъ фабричнаго населенія, между которымъ находится большое число маленькихъ дѣтей, нужно предполагать, что дѣйствительная смертность на фабрикѣ значительно превышаетъ вышеприведенную цифру и что многіе умираютъ внѣ больницы, либо въ спальняхъ (грудныя дѣти), либо на сторонѣ. Прибавлю, что изъ больныхъ, поступившихъ въ больницу, умираетъ, въ среднемъ, 5.9 процентовъ.

Въ слѣдующей вѣдомости (см. стр. 37—40) больные, лежавшіе въ фабричной больницѣ въ 1877, 1878, 1879 и 1880 гг., распредѣлены по роду болѣзней. При составленіи этой таблицы мы воспользовались не данными оффиціальныхъ вѣдомостей,—такъ какъ устарѣлая и никуда негодная номенклатура послѣднихъ не можетъ дать вѣрнаго понятія о характерѣ болѣзненности,—а непосредственнымъ матерьяломъ больничныхъ книгъ, которыя ведутся весьма добросовѣстно. Группировка болѣзней произведена нами по номенклатурѣ, принятой въ Московскомъ Земствѣ для медико-статистическихъ работъ.

Для наглядности, въ слѣдующей табличкѣ соединены итожныя цифры по отдѣльнымъ группамъ болѣзней и вычислены процентныя отношенія ихъ къ общему количеству больныхъ.

Острыя заразныя болѣзни	527 =	28.13%
Венерическія болѣзни	24 =	1.28 »
Паразитныя »	2 =	0.10 »
Конституціональныя болѣзни . . .	64 =	3.42 »
Болѣзни нервной системы	29 =	1.54 »
» кровеносной системы . .	38 =	2.00 »
» орг. обоняніи и дыханія .	219 =	11.69 »
» орг. пищеваренія	170 =	9.08 »
» мочевыхъ органовъ . . .	43 =	2.29 »
» жен. и мужск. полов. орг.	40 =	2.14 »
» органовъ зрѣнія	60 =	3.20 »
» » слуха	4 =	0.21 »
» костей, суст. и мышцъ .	112 =	5.98 »
» кожи и подкожной клѣтч.	142 =	7.58 »

Вѣдомость больныхъ, пользованныхъ въ фабричной больницѣ.

Родъ болѣзней.	1877	1878	1879	1880	Итого.	
I. Инфекціонныя болѣзни.						
a. Острыя заразныя болѣзни:						
Morbilli	2	2	1	2	7	
Scarlatina	—	1	1	—	2	
Variola vera	—	28	—	1	29	
Variolois	—	3	—	—	3	
Typhus abdominalis	32	14	10	10	66	
Typhus exanthematicus	15	3	4	—	22	
Febris typhoidea	13	59	3	—	75	
Febris recurrens	37	17	6	10	70	527
Angina diphtheritica	—	1	—	—	1	
Dysenteria	2	—	—	—	2	
Erysipelas	42	52	29	44	167	
Febris puerperalis	—	—	2	2	4	
Febris intermittens	12	32	22	10	76	
» remittens	—	2	—	—	2	
Pertussis	1	—	—	—	1	
b. Венерическія болѣзни:						
Gonorrhoea	1	—	—	—	1	
Lues	3	3	7	7	20	24
Ulcus molle	—	—	1	2	3	
c. Болѣзни паразитныя:						
Herpes tonsurans	1	—	—	—	1	2
Phthyriasis (pedic. capit.)	—	—	1	—	1	
II. Конституціональныя болѣзни.						
Marasmus	4	6	8	14	32	
Scorbutus	1	—	1	—	2	
Anaemia	6	2	8	3	19	
Scrophulosis	1	1	—	—	2	64
Purpura haemorrhagica	2	—	—	—	2	
Cancer	2	3	1	—	6	
Sarcoma	1	—	—	—	1	

Родъ болѣзней.	1877	1878	1879	1880	Итого.	
III. Мѣстныя болѣзни.						
a. Болѣзни нервной системы:						
Apoplexia cerebri	—	1	1	—	2	
Meningitis	—	3	1	1	5	
Cephalalgia	—	—	1	—	1	
Neuralgia	—	1	—	—	1	
Ischias	1	1	—	—	2	
Tic convulsif.	1	—	—	—	1	29
Lumbago	3	—	1	—	4	
Epilepsia, Eclampsia	4	1	—	1	6	
Paralysis, Paresis	1	1	—	2	4	
Asthma	1	—	—	—	1	
Mania	—	1	—	—	1	
Dementia paralytica	—	—	1	—	1	
b. Болѣзни кровеносной системы:						
Vitium organ. cordis	1	2	3	3	9	
Pericarditis	2	—	—	—	2	
Aneurisma	—	—	1	—	1	
Endarteritis	1	—	4	—	5	
Varices vv. haemorrhoidal.	—	—	1	—	1	
Phlebitis	—	—	1	—	1	38
Lymphangoitis	1	—	—	—	1	
Gangraena	1	—	—	2	3	
Adenitis	4	7	1	2	14	
Struma	—	1	—	—	1	
c. Болѣзни органовъ обоняния и дыханія:						
Laryngitis (Croup)	2	—	—	—	2	
Bronchitis	29	8	6	8	51	
Catar. pulmonum	2	2	4	—	8	
Pneumonia crouposa	10	7	20	13	50	
Pneumonia chronica	8	26	2	5	41	
Bronchopneumonia	—	—	1	—	1	219
Pleuritis	4	2	2	—	8	
Phthisis pulmonum	8	10	12	4	34	
Haemoptoe	3	—	2	—	5	
Apoplexia pulm.	1	—	—	—	1	
Gangraena pulm	—	—	1	—	1	
Emphysema	1	4	10	2	17	

Родъ болѣзней.	1877	1878	1879	1880	Итого.	
d. Болѣзни органовъ пищеваренія:						
Gingivitis, Parulis	—	—	1	1	2	
Glossitis	—	—	—	1	1	
Parotitis	—	—	1	2	3	
Angina	10	8	5	2	25	
Ulcus pharyngis	1	—	—	—	1	
Gastritis; Febris gastrica	17	29	6	5	57	
Enteritis; Diarrhoea	11	8	11	10	40	
Cat. intest. chron.	—	1	—	—	1	170
Icterus	3	1	2	3	9	
Febris biliosa	—	1	—	—	1	
Cirrhosis hepatis	2	2	3	1	8	
Peritonitis	—	2	5	—	7	
Typhlitis	2	—	—	—	2	
Hernia	1	1	2	3	7	
Prolapsus ani	1	—	—	1	2	
Cholera nostras	3	1	—	—	4	
e. Болѣзни мочевыхъ органовъ:						
Urethritis; Cystitis, Haematuria	2	1	4	9	16	
Retentio urinae	—	—	1	—	1	43
Nephritus acuta; morbus Brightii	5	6	3	12	26	
f. Болѣзни женск. и мужск. полов. орг.:						
Fluor albus	—	1	—	—	1	
Metrorrhagia	3	3	1	—	7	
Abortus	—	1	2	1	4	
Anteversio uteri	1	—	—	—	1	
Metritis chronica	6	8	2	1	17	40
Oophoritis chronica	2	—	—	—	2	
Parametritis	1	—	—	—	1	
Fibroma uteri	—	1	—	—	1	
Orchitis	1	1	3	1	6	
g. Болѣзни органовъ зрѣнія:						
Conjunctivitis; Keratitis	34	3	11	8	56	
Iritis	—	—	1	2	3	60
Amaurosis	—	1	—	—	1	
h. Болѣзни органовъ слуха:						
Otitis	3	—	—	—	3	4
Otitis media	—	1	—	—	1	

Родъ болѣзней.	1877	1878	1879	1880	Итого.	
i. Болѣзни костей, суставовъ и мышцъ:						
Periostitis	1	—	2	2	5	
Caries	1	1	1	—	3	
Tumor albus	3	—	—	—	3	
Podarthrocace	—	1	—	—	1	
Rheumatismus articularis	4	3	1	—	8	112
Coxitis	—	2	—	—	2	
Rheumatismus	25	41	9	14	89	
Psoitis	—	—	1	—	1	
k. Болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки:						
Urticaria	—	3	1	1	5	
Rubeola	—	4	—	—	4	
Eczema	5	5	2	—	12	
Lichen	1	—	—	—	1	
Phlegmone	13	12	5	5	35	142
Abscessus	8	16	5	10	39	
Panaritium	2	1	2	1	6	
Furunculus	1	1	—	—	2	
Anthrax	—	—	2	—	2	
Ulcera	16	7	5	8	36	
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.						
a. Травматическія поврежденія:						
Contusiones	9	15	10	6	40	
Vulnera	43	41	38	36	158	
Frasturae ossium	3	8	4	5	20	
„ costarum	1	—	1	—	2	268
Luxationes; Distorsiones	4	2	2	5	13	
Pernio	2	1	2	1	6	
Ambustura	8	11	5	3	27	
Commotio cerebri	—	2	—	—	2	
b. Отравленія:						
Intoxicatio	—	—	1	—	1	
Delirium tremens, Alcoholismus	4	4	5	3	16	17
V. Послѣдствія болѣзней.						
Hydrops	1	10	—	—	11	11
VI. Болѣзни невыяснившіяся.						
Febris catarrhalis	22	8	17	10	57	104
pro examene	20	13	5	9	47	
Итого.	573	600	371	330		1874

Травматическія поврежденія . . .	268 =	14.31 %
Отравленія	17 =	0.91 »
Послѣдствія болѣзней	11 =	0.59 »
Болѣзни невыяснившіяся	104 =	5.55 »
Итого . . .	1874 =	100%

Мы видимъ, что преобладающей формой заболѣванія являются инфекціонныя болѣзни (28.13 %); за ними слѣдуютъ травматическія поврежденія (14.31%); затѣмъ болѣзни дыхательныхъ органовъ (11.69%), органовъ пищеваренія (9.08 %), накожныя болѣзни (7.58 %), болѣзни костей, суставовъ и мышцъ (5.98 %). Всѣ остальныя группы болѣзней доставляютъ въ фабричную больницу сравнительно небольшой контингентъ рабочихъ.—Приступая къ анализу отдѣльныхъ группъ болѣзней по преобладающимъ формамъ заболѣванія, намъ бросается въ глаза, что между острыми заразными болѣзнями первое мѣсто занимаетъ *рожа*, отъ которой, втеченіе четырехъ лѣтъ, въ больницѣ пользовалось 167 чел.; это явленіе, по всей вѣроятности, не можетъ быть объяснено иначе, какъ эндемическимъ распространеніемъ рожистыхъ процессовъ въ самой больницѣ, причемъ, очевидно, рожистыя эндеміи находятъ обильную почву для своего развитія въ большомъ количествѣ раненыхъ, поступающихъ въ больницу; повторяясь ежегодно, рожа достигла наибольшей напряженности въ 1878 году. Весьма значительный контингентъ больныхъ доставляютъ разныя формы *тифозныхъ заболѣваній*, въ особенности брюшной тифъ, въ ясной выраженной и абортивной формахъ (febris typhoidea), а затѣмъ и рекуррентъ, достигшій значительнаго распространенія между фабричнымъ населеніемъ въ 1877 и 1878 гг. Выдающуюся роль между заразными болѣзнями, поражающими рабочихъ, играетъ и *перемежающаяся лихорадка*. Упомяну еще, что въ 1878 году между дѣтскимъ населеніемъ фабрики разыгралась эпидемія *натуральной оспы*, тогда какъ въ остальные годы оспенныхъ заболѣваній не было вовсе (за исключеніемъ одного только случая въ 1880 г.).—Между травматическими поврежденіями всего чаще встрѣчаются *раны* и *ушибы*, затѣмъ переломы костей и ожоги. Спеціальный разборъ относящихся сюда данныхъ послѣдуетъ ниже.—Заболѣванія дыхательныхъ органовъ выражаются главнымъ образомъ *бронхитомъ, различными формами острой и хроническаго воспаленія легкихъ* и чахоткой. — Между болѣзнями органовъ пищеваренія занимаютъ первое мѣсто *катарральныя воспаленія желудка и кишекъ* съ ихъ послѣдствіями. — Между болѣзнями кожи и подкожной клѣтчатки наиболѣе частыми являются *абсцессы, острые воспалительные процессы и хроническія язвы* (на нижнихъ конечностяхъ).— Къ группѣ, заключающей въ себѣ болѣзни костей, суставовъ и мышцъ, наибольшій контингентъ больныхъ доставляетъ *мышечный ревматизмъ*.

Что касается значенія приведенныхъ здѣсь данныхъ для оцѣнки движенія болѣзненности между фабричнымъ населеніемъ, то, не умаляя ихъ достоинства, все-таки слѣдуетъ сказать, что они являются лишь ограниченнымъ выразителемъ истиннаго характера и интензивности

заболѣваній между рабочими, такъ какъ составъ больныхъ, кромѣ формы и важности заболѣваній, всегда опредѣляется многими случайными обстоятельствами: такъ, напр., можно безошибочно сказать, что число заболѣваній женскихъ половыхъ органовъ въ нашей таблицѣ сравнительно мало не оттого, что дѣйствительно между работницами подобныя болѣзни случаются рѣдко, а скорѣе всего потому, что русскія женщины изъ рабочаго класса обращаютъ на эти болѣзни мало вниманія и рѣдко прибѣгаютъ, для излѣченія ихъ, къ медицинской помощи. Точно также число сифилитиковъ, пользованныхъ въ больницѣ за 4 года, врядъ ли выражаетъ истинное количество больныхъ сифилисомъ между рабочими за все это время. Правда, пораженіе сифилисомъ между рабочими на фабрикахъ встрѣчается далеко не такъ часто, какъ полагаютъ многіе, но это зависитъ лишь отчасти отъ сравнительной рѣдкости подобныхъ заболѣваній, отчасти же обусловливается тѣмъ, что сифилитики обыкновенно разсчитываются съ фабрикъ, какъ только характеръ ихъ болѣзни становится извѣстнымъ.

По роду занятій и по поламъ, число пользованныхъ въ больницѣ и умершихъ за упомянутые 4 года распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Число больныхъ.		Изъ нихъ умерло.	
	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.
1. Банкаброшницы	—	235	—	7
2. Ленточницы	—	151	—	7
3. Мотальщицы	—	265	—	13
4. Крутильщицы	—	64	—	3
5. Тазовщики и тазовщицы	39	67	—	2
6. Ставильщики	114	2	1	—
7. Трепальщики и трепальщицы	33	20	3	3
8. Прядильщики, присучальщики	144	—	4	—
9. Чесальщики, точильщики	148	—	13	—
10. Смазывальщики	21	—	2	—
11. Ватерщики и ватерщицы	1	2	—	—
12. Подметальщики и подметальщицы	11	5	—	—
13. Концовщицы, сортировщики	22	22	2	1
14. Съемальщики, ровничники, пачечники	48	—	5	—
15. Котельщики, кочегары	20	—	—	—
16. Торфяники, чернораб., сторожа	95	—	5	—
17. Мастеровые	80	—	2	—
18. Конторщики, смотрителя	46	—	8	—
19. Занятіе необозначено	14	—	2	—
20. Неработающіе на фабр.	58	147	10	17
Итого	894	980	57	53
	1874		110	

Сопоставляя среднее годовое количество заболѣвшихъ и умершихъ съ среднимъ числомъ рабочихъ соотвѣтственныхъ категорій, мы

можемъ вывести коэффиціентъ заболѣваемости и смертности для отдѣльныхъ группъ рабочихъ, по роду занятій. Эти вычисленія сдѣланы въ слѣдующей таблицѣ, причемъ число рабочихъ по роду занятій взято по даннымъ записей, которыя ведутся нами при измѣреніи рабочихъ:

Родъ занятій.	Число рабочихъ.	Число больныхъ, пользован. въ больницѣ въ годъ.		Число умершихъ въ годъ.	
		абсол.	проц.	абсол.	pro mille.
Банкаброшницы	310	59	19 %	1.8	5.8 %
Ленточницы	133	38	28.6 »	1.8	13.5 »
Мотальщицы	466	66	14.2 »	3.25	7.0 »
Крутильщицы и ватерщицы. . . .	112	16.5	14.7 »	0.75	6.7 »
Тазовщики и тазовщицы	69	26.5	38.4 »	0.50	7.2 »
Ставильщики	180	29	16.1 »	0.25	1.4 »
Трепальщики и трепальщицы. . .	62	13.2	21.4 »	1.50	24.2 »
Прядильщики, присуч., ватерщ. . .	266	36.2	13.6 »	1.0	3.7 »
Чесальщики, точильщики.	189	37	19 »	3.25	17.2 »
Смазывальщики	23	5.3	22.8 »	0.50	21.8 »
Концовщицы, сортировщики(м. и ж.)	61	11	18 »	0.75	12.3 »
Съемальщики, ровничники, пачечн.	80	12	15 »	1.25	15.6 »
Котельщики, кочегары.	22	5	22.7 »	0	0 »
Чернораб., сторожа, торфяники. .	144	26.2	18.2 »	1.25	8.7 »
Мастеровые	70	17.5	25.0 »	0.50	7.1 »

Выше мы видѣли, что изъ общаго числа фабричнаго населенія (3000 душъ об. п.) ежегодно пользуются въ больницѣ, въ среднемъ, за послѣдніе 4 года, 479.2 чел., т. е. 16 проц., и что на каждые 1000 чел. приходится 9.05 смертныхъ случаевъ. При сравненіи этихъ среднихъ цифръ съ данными только-что приведенной таблицы оказывается, что заболѣваемость, значительно выше средней, встрѣчается между тазовщиками (м. и ж.) ленточницами, мастеровыми, смазывальщиками, кочегарами и трепальщиками; рѣже всего пользовались въ больницѣ мотальщицы, крутильщицы, прядильщики и присучальщики, ровничники и ставильщики. Наибольшій проц. смертности оказывается между трепальщиками, смазывальщиками, чесальщиками и точильщиками; наименьшій—между ставильщиками, прядильщиками и присучальщиками, крутильщицами, банкаброшницами и мотальщицами; тазовщики и тазовщицы, хотя и всѣхъ чаще пользуются въ больницѣ, но смертность между ними не велика. То же относится и къ мастеровымъ; трепальщики и смазывальщики пользуются часто въ больницѣ и, въ то же время, имѣютъ большую смертность. Для того, чтобы можно было лучше анализировать эти данныя, представляющія большой интересъ въ санитарномъ отношеніи, составлена слѣдующая вѣдомость, въ которой больные, пользованные въ больницѣ втеченіе 1877—1880 гг., сгруппированы по занятіямъ и по родамъ болѣзней; числа смертныхъ случаевъ поставлены въ скобкахъ, рядомъ съ цифрами больныхъ.

А. Вѣдомость о числѣ больныхъ, пользованныхъ въ фабричной больницѣ за 1877, 1878, 1879 и 1880 г., по роду ихъ занятій.

Родъ болѣзни.	Банка-брошницы.	Ленточницы.	Мотальщицы.	Крутильщицы и вятерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Трепальщики м. и ж.
Morbilli	—	—	2	—	2	1	1
Scarlatina	1	—	—	—	—	—	—
Variola vera	2	—	1	1	—	—	—
Variolois	—	—	—	1	—	—	—
Typhus abdom.	8 (1)	5 (1)	13 (1)	3 (1)	4	1	—
„ exanthem.	1	2	4	—	1	—	—
Febris typhoidea	11 (1)	3	12 (1)	4 (1)	6	6	1
„ recurrens	10	7	10	7	2	3	4
Angina diphtheritica	—	—	1	—	—	—	—
Dysenteria	—	—	—	1	—	1	—
Erysipelas	20	17	44	8	8	19 (1)	5
Febris puerperalis	1	—	3 (1)	—	—	—	—
„ intermittens, remitt.	10	6	9	1	3	4	3
Pertussis	—	—	—	—	—	—	—
Lues	5	1	4	1	—	—	—
Ulcus molle	1	—	1	—	—	—	—
Gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—
Herpes tonsurans	—	—	1	—	—	—	—
Pediculi capitis	1	—	—	—	—	—	—
Marasmus	—	3	2	—	1	1	1 (1)
Scorbutus	1	—	—	—	—	—	—
Anaemia	5	6	6	1	—	—	—
Scrophulosis	—	—	—	—	—	1	—
Purpura haemorrhagica	—	—	—	—	—	—	—
Cancer, Sarcoma	2	—	1	—	—	—	—
Apoplexia cerebri	—	—	—	—	—	—	—
Meningitis	—	1 (1)	—	—	—	—	—
Cephalalgia, Neuralgia	—	—	1	—	—	—	—
Ischias, Lumbago	1	1	1	—	—	—	—
Epilepsia, Eclampsia	—	2	1	—	—	—	1
Paralysis, Paresis	1	—	—	—	—	—	1
Asthma	—	—	—	—	—	—	—
Mania, Dementia paralytica	—	—	—	—	—	—	—
Vitium org. cordis	—	—	3	—	1	1	1
Pericarditis	1	—	—	—	—	—	—

Прядильщ. и присучал.	Чесальщики и точильщики.	Смазывальщики.	Подмастольщ. м. и ж.	Сортир. и концовщ. м. и ж.	Ровничники и ровничницы.	Кочегары и котельщики.	Черн., стор. и торф. м. и ж.	Мастеровые.	Конторщ., смотрит.	Занятіе не отмѣчено м. и ж.	Нераб. на фаб. м. и ж.	Итого.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
—	1	—	—	1	3 (1)	—	1	—	—	1	18(4)	29 (5)
1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	5	2	1	—	—	—	6	5	2	2	9	66 (4)
2	—	—	—	—	1	—	9	—	—	—	2	22
12 (1)	2 (1)	—	2	—	1	—	6	1	2	1	5	75 (5)
4	4	—	—	—	2 (1)	2	10	1	—	—	4	70 (1)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
8	6	1	1	5	6 (1)	—	4	1 (1)	—	—	14	167 (3)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 (1)
10	4	—	1	3	3	—	10	—	1	—	10	78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—	2	1	—	2	—	—	2	20
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	4 (1)	—	—	—	1	—	1	1	1	2 (1)	14(3)	32 (6)
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2
—	1 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 (1)	7 (2)
1 (1)	—	—	—	—	—	—	1 (1)	—	—	—	—	2 (2)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4(2)	5 (3)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3
—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	6
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 (1)	—	1 (1)	9 (2)
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2

Родъ болѣзни.	Банка-брошницы.	Ленточницы.	Мотальщицы.	Крутильщицы и ватерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Трепальщики м. и ж.	Прядильщ. и трепальщ.	Чесальщики и точильщики.	Смазывальщики.	Подмета-тельщ. м. и ж.	Сорт. и конц. м. и ж.	Ровничники и ровничн.	Кочегары и котельщ.	Черн., сторожа торф. м. и ж.	Мастеровые.	Конторщ., смотрит.	Занятые отмѣченные м. и ж.	Нерабочая м. и ж.	Итого.
Aneurisma, Endarteritis	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	2(2)	—	—	6 (2)
Varices vv. haemorrh.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Phlebitis, Lymphangoitis	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Gangraena	—	1 (1)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3 (1)
Adenitis	—	1	2	1	4	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	14
Struma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Laryngitis (Croup)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1(1)	2 (1)
Bronchitis	2	8	6	2	3	1	6	5	4	—	—	4	—	—	3	1	—	—	6	51
Pneumonia catarrh	—	1	1 (1)	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8 (1)
„ croup	2	—	11 (1)	1	3	2	—	2	7(2)	1(1)	—	1	1	—	3	6	4(1)	—	6(1)	50 (6)
„ chron., Bronchopneum.	6 (1)	2	8 (1)	—	1	—	1 (1)	2 (1)	6 (1)	—	—	1	3(1)	—	7	2	2(1)	—	1	42 (7)
Pleuritis	2 (1)	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1(1)	—	—	—	1(1)	8 (3)
Phthisis, Haemoptoe	5 (3)	2 (1)	8 (5)	1 (1)	2 (1)	—	—	3	3(2)	1(1)	1	2(2)	2(1)	—	1(1)	2	4(2)	—	2(2)	39(22)
Apoplexia pulmon.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1(1)	—	—	1 (1)
Gangraena pulm.	—	1 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (1)
Emphysema pulm.	1	3	2 (1)	—	—	—	—	—	4(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7(3)	17 (5)
Parulis, Gingivitis, Glossitis	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
Parotitis	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Angina, Ulcus pharyng.	8	1	5	1	2	1	—	2	3	1	1	4	2	4	3	4	3	—	8	97 (1)
Gastritis, Gastroenteritis, Diarrhoea	10	18 (1)	15	2	3	3	5	7	4	1	1	4	2	4	3	4	3	—	8	97 (1)
Catarrh. intest. chron.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Febris biliosa, Icterus	1	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	10
Cirrhosis hepatis	4	—	1	—	—	—	1 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(1)	8 (2)
Peritonitis	—	—	1(1)	1	—	—	2(2)	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2)	7 (6)
Typhlitis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
Hernia	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1(1)	—	1	—	1	7 (1)
Prolapsus ani	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Cholera nostras	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4
Urethritis, Cystitis, Haematurie	—	—	3	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—	3	3	—	1	16
Retentio urinae	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Nephritis acuta, Morbus Brighti	2	4 (1)	1	—	3 (1)	—	—	3	4(1)	—	1	2	1	—	—	1(1)	2	—	2(1)	26 (5)
Fluor albus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Metrorrhagia	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Abortus	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Anteversio uteri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Metritis chron	6	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	17
Oophoritis chron.	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Parametritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

Родъ болѣзни.	Банка-брошни-цы.	Ленточ-ницы.	Металь-щицы.	Крутиль-щицы и ватерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Трепальщики м. и ж.
Fibroma uteri	1	—	—	—	—	—	—
Orchitis	—	—	—	—	—	—	—
Conjunctivitis, Keratitis	5	2	8	2	—	15	—
Iritis	—	—	2	—	—	—	—
Amaurosis	—	—	—	—	—	—	—
Otitis	1	—	—	—	—	—	—
Periostitis	2	—	—	1	—	—	—
Caries	—	—	—	—	—	1	—
Tumor albus	—	—	—	—	—	—	1
Podarthrocace	—	—	—	—	—	—	—
Rheumatismus artic.	1	1	1	—	1	—	—
Coxitis	—	—	—	—	—	1	—
Rheumatismus	20	3	10	6	5	4	1
Psoitis	—	—	—	—	—	—	—
Urticaria, Rubeola	1	1	2	—	—	5	—
Eczema, Lichen	6	—	1	—	2	2	—
Phlegmona	7	6	2	—	1	4	1
Abscessus	10	4	6	1	—	4	1
Panaritium	—	—	1	—	—	—	—
Furunculus	—	1	—	—	—	1	—
Anthrax	—	—	1	—	—	—	—
Ulcera	10	2	7	2	1	—	—
Contusiones	3	1	3	—	—	4	1
Vulnera	5	13	6	5	37	16	5 (1)
Fracturae ossium	—	—	3	—	1	—	2
Luxatio, Distorsio	3	1	—	2	—	—	—
Pernio	—	—	—	—	—	—	—
Ambustura	3	—	1	—	—	4	1
Comotio cerebri	—	—	—	—	—	—	—
Intoxicatio	—	—	1	—	—	—	—
Alcoholismus, Delirium trem.	—	3	—	—	—	1	—
Febris catarrh.	5	4	7	4	5	5	2
Pro examene	9	8	5	2	2	—	2
Hydrops	—	1	1	—	—	—	—
Итого больныхъ.	235	151	265	66	106	116	53
умершихъ.	(7)	(7)	(13)	(3)	(2)	(1)	(6)

Прядильщ. и присучал.	Чесальщики и точильщики.	Смазывальщики.	Подметальщ. м. и ж.	Сорт. и кондиц. м. и ж.	Ровничницы и пачечн.	Кочегары и котельщики.	Чернорабочие. м. и ж.	Мастеровые.	Конторщ., смотрит.	Занятые не отмѣчено м. и ж.	Нераб. на фаб. м. и ж.	Итого
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	6
7	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	11	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	8
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
9	9	—	—	4	2	1	7	1	1	1	5	89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13
2	3	1	—	2	1	1	—	3	—	—	1	35
1	2	1	—	—	1	—	—	1	1	—	6	39
2	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	1(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 (1)
4	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	36
7	3	2	—	—	2	3	4	5	—	—	2	40
11	23	7	6	—	1	3	3	15	—	—	2	158 (1)
2	3	—	—	—	1	—	2	2	1	—	5	22
1	1	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	13
2	3(1)	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6 (1)
2	1	—	—	2	—	—	4	1	—	—	8(1)	27 (1)
1(1)	—	—	—	1(1)	—	—	—	—	—	—	—	2 (2)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
3	2	—	—	1	—	—	1(1)	—	5	—	—	16 (1)
8	7	1	1	3	—	—	2	2	—	—	1	57
2	5	—	—	1	1	1	2	1	2	—	4	47
1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2(1)	3(3)	11 (4)
145	148	21	16	44	48	20	105	70	46	14	205	1874
(4)	(13)	(2)		(3)	(5)		(5)	(2)	(8)	(2)	(27)	(110)

A priori понятно, что многія болѣзни поражаютъ человѣка вслѣдствіе общихъ условій его жизненной обстановки, независимо отъ спеціальнаго характера его занятій; но также несомнѣнно, что другія болѣзни находятся въ тѣснѣйшей связи съ тѣми условіями, въ которыя поставленъ человѣкъ при работѣ. и что, слѣдовательно, на одной и той же фабрикѣ, при одномъ и томъ же производствѣ, различныя группы рабочихъ подвергаются извѣстнымъ заболѣваніямъ далеко не въ одинаковой степени. Съ полной ясностью это можетъ быть доказано лишь на основаніи обширнаго матерьяла, тщательно собраннаго; но и предлагаемыя здѣсь данныя, въ достовѣрности которыхъ нельзя сомнѣваться, такъ какъ діагнозы болѣзней ставятся врачемъ, а не фельдшеромъ, даютъ возможность сдѣлать нѣкоторыя не безинтересныя заключенія относительно заболѣваемости различныхъ категорій рабочихъ тѣми или другими болѣзнями. Но имѣя въ виду, что подобный анализъ предъидущей вѣдомости во многихъ отношеніяхъ затруднителенъ для читателя, мы сгруппировали въ особой таблицѣ лишь тѣ болѣзни, которыя либо имѣютъ большой общій интересъ (какъ напр., заразныя болѣзни), либо могутъ разъяснить тѣ опасности, которымъ подвергаются рабочіе при различнаго рода занятіяхъ (напр., заболѣванія дыхательныхъ органовъ, травматическія поврежденія и проч.). Для удобства сравненія, въ прилагаемой таблицѣ (см. стр. 51) вычислены, для отдѣльныхъ группъ рабочихъ, *среднія* цифры заболѣваній *за одинъ годъ* и, кромѣ того, рядомъ съ абсолютными числами поставлены процентныя, выражающія относительныя количества рабочихъ, пользованныхъ въ больницѣ, въ теченіе года, отъ приведенныхъ въ таблицѣ болѣзней.

При взглядѣ на эту таблицу наше вниманіе приковывается исключительно къ послѣднимъ двумъ графамъ ея, въ которыхъ содержатся свѣдѣнія о частотѣ заболѣванія легочными болѣзнями и о частотѣ травматическихъ поврежденій при различныхъ занятіяхъ. Данныя этихъ двухъ графъ весьма краснорѣчиво подтверждаютъ высказанное нами въ другомъ мѣстѣ [1]) предположеніе, что, кромѣ *употребленія малолѣтнихъ*, *ночной работы и обычнаго чередованія смѣнъ черезъ 6 часовъ*, наиболѣе вредными и опасными для здоровья рабочихъ моментами на бумагопрядильныхъ фабрикахъ являются: *хлопчатобумажная пыль* и затѣмъ *всѣ тѣ условія*, *которыя даютъ поводъ къ частымъ поврежденіямъ рабочихъ машинами*. Въ самомъ дѣлѣ, мы видимъ, что всѣ тѣ рабочіе, которые болѣе другихъ подвергаются вліянію пыли, страдаютъ гораздо чаще болѣзнями дыхательныхъ органовъ, нежели другіе рабочіе, находящіеся обыкновенно въ сравнительно болѣе чистой атмосферѣ: тогда какъ изъ каждой тысячи тазовщиковъ и тазовщицъ, ленточницъ, чесальщиковъ и точильщиковъ, сортировщиковъ и тре-

---

[1]) Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда.

Родъ занятій.	Число рабочихъ.	Заразныя болѣзни.			Разстройства пищеваренія[3]).	Ревматическія заболѣванія[4]).	Накожныя болѣзни.	Болѣзни дыхательныхъ органовъ.	Травматическія поврежденія.
		Приличивыя.	Міазматическія [1]).	Венерическія [2]).					
Бонкаброшницы.	310	11.5 =37 0/00	4.5 =14.5 0/00	1.3 = 4.8 0/00	2.75 = 8 9 0/00	5.25=17.0 0/00	8.5 =27.4 0/00	4.5 =14.5 0/00	3.25= 10.5 0/00
Ленточницы	133	7.25=54.5 „	2.75=20.7 „	0.25= 1.9 „	4.5 =33.8 „	1.0 = 7.5 „	3 5 =26.3 „	4.75=35.7 „	3.75= 28.2 „
Мотальщицы.	466	19.25=41.3 „	5.5 =11.8 „	2.0 = 4.3 „	4.0 = 8.6 „	2.75= 5.9 „	5.0 =10.7 „	9.0 =19.3 „	3.25= 7.0 „
Крутильщицы, катерщицы.	112	5.5 =49.1 „	1.0 = 8.9 „	0.25= 2.2 „	0.75= 6.7 „	1.5 =13.4 „	0.75= 6.7 „	1.0 = 9.0 „	1.75= 15.6 „
Тазовщики (м. и ж.). . .	69	4.75=68.8 „	1.75=25.4 „	— —	1.0 =14.5 „	1.5 =21.7 „	1.0 =14.5 „	2.5 =36 2 „	9.5 =137.7 „
Ставильщики.	180	7.5 =41.7 „	1.25= 6.9 „	— —	0.75= 4.2 „	1.25= 7.0 „	4.0 =22.2 „	0.75= 4.2 „	6.0 = 33.3
Трепальщики (м. и ж.) . .	62	2.75=44.3 „	0.75=12.1 „	— —	1.25=20.2 „	0.25= 4.0 „	0.5 = 8.1 „	2.0 =32 2 „	2.25= 36.3 „
Прядильщики, присучальщ .	266	6.5 =24.3 „	2.75=10.3 „	0.5 = 1.9 „	2.0 = 7.5 „	2.75=10.3 „	2.3 = 9.4 „	4.0 =15.0 „	6.5 = 24.4 „
Чесальщики, точильщики. .	189	3.25=17.2 „	2.25=11.9 „	1.0 = 5.3 „	1.0 = 5.3 „	2.5 =13.2 „	3.0 =16.0 „	6.5 =34.4 „	8.5 = 45.0 „
Смазывальщики.	23	0.25=10.9 „	0.5 =21.7 „		0.25=10.9 „	— —	0.5 =21.7 „	0.5 =21.7 „	2.25= 97.8 „
Сортировщики, концовщицы.	61	1.5 =24.6 „	0.75=12.3 „	0.25= 4.1 „	1.25=20.5 „	1.0 =16.4 „	0.75=12.3 „	2.0 =32.8 „	1.25= 20.5 „
Ровничники, пачечники . .	80	3.25=46.2 „	0.75= 9.3 „	1.0 =12.5 „	0.5 = 6.2 „	0.5 = 6.2 „	1.0 =12.5 „	1.5 =18.7 „	1.0 = 12.5 „
Кочегары, котельщики. . .	22	0.75=34.1 „	— —	0.25=11.4 „	1.0 =45.5 „	0.25=11.4 „	0.25=11.4 „	— —	1.5 = 68.2 „
Чернорабочіе, сторожа . .	144	7.5 =52.1 „	4.0 =27.8 „	— —	1.0 = 7.0 „	2.0 =13.9 „	— —	4.0 =27.8 „	3.5 = 24.3 „
Мастеровые	70	0.75=10.7 „	1.25=17.8 „	1.5 =21.5 „	1.25=17.9 „	0.25= 3 6 „	1 0 =14.3 „	2.75=39.3 „	6.25= 89.3 „
Неработающіе на фабр. . .		11.25	4.75	1.0	2.75	1.25	2.75	6.25	4.25
Конторщики, смотрителя. .		0.50	0.75	1.25	0.75	0.25	0.5	3.0	0.25

1) Сюда включены: Febris intermittens, remittens и Typhus abdominalis.

2) Кромѣ Lues, Gonorrhoea и Ulcus molle, сюда отнесены и случаи „уретрита", какъ несомнѣнно вирулентнаго, специфическаго характера, а также и Orchitis.

3) Gastritis, Febris gastrica, Diarrhoea, Gastroenteritis, Cat. intest. chron.

4) Ревматизмъ мышцъ и суставовъ.

пальщиковъ ежегодно въ больницѣ лѣчится отъ болѣзней дыхательныхъ путей 32—36 чел., на 1000 прядильщиковъ и присучальщиковъ приходится лишь 15 подобныхъ больныхъ, на 1000 банкаброшницъ—14.5, на 1000 мотальщицъ—19.3, на 1000 крутильщицъ—9.0 и на 1000 ставильщиковъ—лишь 4.2. Большой процентъ мастеровыхъ, пользовавшихся отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ, объясняется нѣкоторыми заболѣваніями плевритомъ и крупозной пневмоніей между этими рабочими; случаи же легочной чахотки или хроническаго воспаленія легкихъ встрѣчаются у мастеровыхъ сравнительно не часто, тогда какъ между упомянутыми категоріями фабричныхъ рабочихъ подобныя заболѣванія составляютъ далеко не рѣдкое явленіе. — Переходя къ травматическимъ поврежденіямъ, мы видимъ, что наичаще подвергаются увѣчьямъ мальчики и дѣвочки, работающіе на тазахъ (см. выше): на каждую тысячу подобныхъ дѣтей приходится ежегодно 137.7 случаевъ серьезнаго пораненія, принуждающаго пострадавшихъ провести болѣе или менѣе продолжительное время въ больницѣ; второе мѣсто по частотѣ увѣчій занимаютъ смазывальщики (97.8 на 1000 чел.), третье—мастеровые (89.3 на 1000), четвертое——кочегары и пр. (68.2 на 1000), пятое—чесальщики и точильщики (46 на 1000).—Что касается другихъ группъ болѣзней, приведенныхъ въ таблицѣ, то наши данныя не позволяютъ сдѣлать опредѣленныхъ заключеній о вліяніи занятій на частоту заболѣванія: заразныя болѣзни, хотя у однихъ рабочихъ и встрѣчаются чаще, нежели у другихъ, но вліяніе спеціальнаго занятія здѣсь не сказывается, чего, впрочемъ, можно было ожидать a priori; большой процентъ подобныхъ больныхъ между чернорабочими объясняется тѣмъ, что въ эту группу попало значительное количество рабочихъ съ торфяныхъ болотъ, заболѣвшихъ тамъ различными формами тифа и перемежающейся лихорадкой. Венерическія заболѣванія замѣчаются чаще всего между мастеровыми, кочегарами и пачечниками; сравнительно большой контингентъ подобныхъ больныхъ доставляется и смотрителями и конторщиками. Между работницами встрѣчаются иногда женщины съ устарѣлыми формами сифилиса, или, лучше сказать, съ послѣдствіями этой болѣзни, — дефекты мягкаго или твердаго нёба, провалившійся носъ и пр., большею частью это—старухи, солдатки и вообще вдовыя женщины.

Что касается *смертныхъ случаевъ*, бывшихъ въ фабричной больницѣ въ 1877, 1878, 1879 и 1880 гг., то, по больничнымъ записямъ, они распредѣляются слѣдующимъ образомъ по отдѣльнымъ болѣзнямъ и группамъ болѣзней:

Число умершихъ за 1877—1880 гг.

	Муж.	Жен.	Итого.		
Erysipelas	3	—	3		
Variola	3	2	5	19 =	17.27 %
Разн. формы тифа.	3	7	10		
Febris puerperalis	—	1	1		
Marasmus	2	4	6	8 =	7.27 »
Cancer	1	1	2		
Apoplexia cerebri	2	—	2		
Commotio cerebri	1	1	2	9 =	8.18 »
Meningitis	1	3	4		
Trismus	1	—	1		
Pneumonia crouposa	5	1	6		
» catarrhalis	—	1	1		
» chronica	5	2	7		
Pleuritis	3	—	3	46 =	41.82 »
Phthisis pulmonum	10	12	22		
Emphysema »	1	4	5		
Apoplexia »	1	—	1		
Laryngitis (croup)	—	1	1		
Endarteritis	2	—	2		
Vit. organ. cordis	1	1	2	5 =	4.55 »
Gangraena	—	1	1		
Gastroenteritis	—	1	1		
Peritonitis	4	2	6	10 =	9.09 »
Cirrhosis hepatis	—	2	2		
Hernia	1	—	1		
Morbus Brightii	2	3	5	=	4.55 »
Anthrax	1	—	1	=	0.91 »
Ambustura	1	—	1	2 =	1.82 »
Pernio	1	—	1		
Delirium tremens	1	—	1		0.91 »
Hydrops	1	3	4		3.63 »
	57	53	110	= 100	%

Оказывается, что немногимъ меньше половины (41.82 проц.) всѣхъ смертныхъ случаевъ приходится на долю грудныхъ болѣзней, уносящихъ, сравнительно, весьма значительное количество жертвъ изъ среды рабочихъ; второе мѣсто, по числу смертныхъ случаевъ, занимаютъ заразныя болѣзни (17.27 проц.), а именно—разныя формы тифа, натуральная оспа и рожа; затѣмъ слѣдуютъ болѣзни органовъ пищеваренія и болѣзни мозга и его обо-

лочекъ. Въ послѣднюю группу, впрочемъ, занесены нѣкоторые случаи мозговыхъ страданій, которые явились послѣдствіями травматическихъ поврежденій (commotio cerebri, trismus); вообще же увѣчья машинами сравнительно рѣдко являются непосредственными причинами смерти.

Здѣсь будетъ умѣстно воспользоваться имѣющимся матерьяломъ, чтобы воочію доказать абсолютную негодность существующей у насъ оффиціальной номенклатуры болѣзней, по которой врачами составляются ex officio вѣдомости, доставляемыя ими во врачебное управленіе. Для этого мы выписали, въ нижеслѣдующемъ, изъ годовыхъ вѣдомостей, поданныхъ фабричнымъ врачемъ въ врачебное управленіе за 1877—1880 гг., всѣ тѣ рубрики болѣзней органовъ дыханія и пищеваренія, въ которыхъ показаны смертные случаи, и противупоставили имъ соотвѣтственные діагнозы врача, взятые нами непосредственно изъ больничныхъ книгъ:

По оффиціальнымъ вѣдомостямъ:		По больничнымъ книгамъ:	
Воспаленіе легкихъ и плевры; воспаленіе сердца и сосудовъ . .	14 случ.	Pneumonia crouposa	6 случ.
		„ catarrh.	1 „
		„ chronica	7 „
Бугорчатка	26 „	Pleuritis	3 „
Острый катарръ дыхательныхъ органовъ и грипиъ	1 „	Phthisis pulmonum	22 „
Органическія болѣзни дыхательнаго снаряда	4 „	Emphysema pulmon.	5 „
		Apoplexia pulmon	1 „
Итого . . .	**45 случ.**	**Итого . . .**	**45 случ.**
Воспаленіе брюшныхъ органовъ .	7 случ.	Gastroenteritis	1 случ.
Орган. болѣзни брюшн. внутренностей	2 „	Peritonitis	6 „
		Cirrhosis hepatis	2 „
Грыжи	1 „	Hernia	1 „
Итого . . .	**10 случ.**	**Итого . . .**	**10 случ.**

Это сопоставленіе ясно доказываетъ, что больничныя записи, содержащія вполнѣ научные и понятные діагнозы, лишь съ непозволительнымъ насиліемъ укладываются въ оффиціальныя рамки и что въ этихъ рамкахъ онѣ теряютъ всякій смыслъ, такъ что изъ оффиціальныхъ вѣдомостей никоимъ образомъ нельзя получить правильнаго понятія о дѣйствительныхъ формахъ заболѣванія или причинахъ смерти.

Данныя о *приходящихъ* больныхъ извлечены нами изъ больничныхъ книгъ за 1879 годъ и сгруппированы въ нижеслѣдующей вѣдомости (см. стр. 56—63) какъ по формамъ болѣзней, такъ и по роду занятій рабочихъ, обращавшихся за медицинской помощью въ больничную амбуляторію.—Для болѣе яснаго представленія о преобладающихъ формахъ заболѣванія, встрѣчаемыхъ между приходящими больными, въ слѣдующей таблицѣ приведены итожныя цифры больныхъ по принятымъ нами группамъ болѣзней и вычислены процентныя отношенія ихъ къ общему количеству приходящихъ больныхъ:

Острыя заразныя болѣзни	358 =	9.54%
Венерическія болѣзни	39 =	1.04 »
Паразитическія »	38 =	1.01 »
Конституціональныя болѣзни . . .	160 =	4.27 »
Болѣзни нервной системы	36 =	0.96 »
» кровеносной системы . .	55 =	1.47 »
» орган. обонянія и дыханія.	480 =	12.79 »
» орган. пищеваренія . . .	697 =	18.57 »
» мочевыхъ органовъ . . .	24 =	0.64 »
» м. и ж. половыхъ органовъ.	79 =	2.11 »
» органовъ зрѣнія	151 =	4.02 »
» » слуха	24 =	0.64 »
» костей, суставовъ и мышцъ	160 =	4.27 »
» кожи и подкожн. клѣтчатки	437 =	11.65 »
Травматическія поврежденія . . .	420 =	11.19 »
Отравленія	3 =	0.08 »
Пороки развитія	1 =	0.03 »
Послѣдствія болѣзней и болѣзни невыяснившіяся	590 =	15.72 »
Итого . . .	**3752 =**	**100%**

Если сравнить формы заболѣванія у приходящихъ больныхъ, въ количественномъ отношеніи, съ характеромъ заболѣваемости у рабочихъ, пользованныхъ въ больницѣ (см. стр. 26 и 41), то прежде всего бросается въ глаза сравнительно небольшой процентъ острыхъ заразныхъ болѣзней, встрѣчаемыхъ въ амбуляторіи (9.54 %). Это явленіе естественно объясняется тѣмъ, что большинство подобныхъ заболѣваній принадлежитъ къ болѣе или менѣе тяжелымъ, требующимъ больничнаго ухода и леченія; поэтому понятно, что громадное большинство *приходящихъ* больныхъ этой группы состоитъ изъ заболѣвшихъ перемежающейся лихорадкой, сравнительно легко подающейся амбулаторному леченію. — Затѣмъ мы замѣчаемъ, что у приходящихъ больныхъ на первый планъ выступаютъ болѣзни органовъ пищеваренія (18.57 %)— катарральныя воспаленія желудка и кишекъ, поносы и т. п.; число этихъ больныхъ, однако, значительно уменьшится (до 13.18 %), если вычесть отсюда случаи простой ангины, пепмѣющіе, въ сущности, ничего общаго съ разстройствами органовъ пищеваренія и принадлежащіе, по своей этіологіи, скорѣе къ болѣзнямъ дыхательныхъ органовъ, такъ какъ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ они весьма часто вызываются пылью, проникающею въ верхнія части пищевода и дыхательнаго горла черезъ носъ или черезъ открытый ротъ. —Первое мѣсто послѣ болѣзней пищеварительнаго тракта занимаютъ болѣзни дыхательныхъ путей, доставляющія въ амбуляторію 12.79 проц. всѣхъ больныхъ; всего чаще эти больные являются съ признаками *острало или хроническаю бронхита*. — Болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки соста-

B. Вѣдомость о числѣ приходящихъ больныхъ за 1879 годъ.

Родъ болѣзни.	Банкаброшницы.	Ленточницы.	Мотальщицы.	Крутильщицы и затерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Прядильщики и присучальщ.	Трепальщики м. и ж.	Чесальщики и точильщики.	Смазывальщики.	Подметальщики. м. и ж.	Сорт. и концовщ. м. и ж.	Ровничники и пачечн.	Кочег., истопн. и проч.	Чернорабочіе и стор.	Мастеровые.	Смотрителя и конторщики.	Неработ. на фабр. м. и ж.	Итого.
I. Заразныя и паразитныя болѣзни.																			
a. Острыя заразныя болѣзни.																			
Morbilli	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	20
Roseola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Varicella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Typhus; febris typhoidea	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
Febris recurrens	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6
Angina diphtheritica	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4
Dysenteria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Erysipelas	15	8	18	6	2	7	2	2	4	1	—	1	1	—	5	—	—	8	80
Febris puerperalis	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Periparotitis epidemica	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	10
Febris intermittens	16	12	37	18	—	7	20	9	14	2	—	5	6	3	27	8	4	28	216
Pertussis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5
b. Венерическія болѣзни.																			
Lues	2	2	8	2	—	—	1	—	2	—	—	—	1	2	1	1	—	15	37
Gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
c. Паразитныя болѣзни.																			
Helminthiasis	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	8
Scabies	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	10	14
Soor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9
Herpes tonsurans et circin.	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	7
II. Конституціональныя болѣзни.																			
Scrophulosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	16	17
Anaemia	23	17	37	5	2	3	5	1	1	—	—	—	2	—	1	—	—	7	104
Plethora	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Marasmus	1	4	3	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	5	18
Scorbutus	—	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6
Morbus maculosus Werlh.	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Rachitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7
Cancer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2

Родъ болѣзни.	Банкаброшницы.	Ленточницы.	Мотальщицы.	Крутильщицы и ватерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Прядильщики и присучальщ.	Трепальщики м. и ж.	Чесальщики и точильщики.	Сказывальщики.	Подметальщ. м. и ж.	Сорт. и концовщ. м. и ж.	Ровничники и пачечн.	Кочег., истопн. и проч.	Чернорабочіе и стор.	Мастеровые.	Смотрителя и конторщики.	Неработ. на фабр. м. и ж.	Итого.
III. Мѣстныя болѣзни.																			
a. Болѣзни нервной системы.																			
Meningitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Irritatio spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
Paralysis	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4
Odontalgia	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6
Neuralgia, Neurosis	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Cardialgia, Singultus	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Pleurodynia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Lumbago	—	2	3	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	11
Asthma	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
Hysteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Epilepsia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
b. Болѣзни кровеносной системы:																			
Endarteritis, Endocarditis	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
Vitium organ. cordis, palpitatio	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	5	9
Phlebitis, Lymphangoitis	2	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Varices	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Haemorrhoea	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	1	—	—	3	—	—	2	31
Adenitis	3	—	4	1	—	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c. Болѣзни органовъ обоняніе и дыханія.																			
Epistaxis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Coryza	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6
Polypus nasi	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Laryngitis	8	2	7	3	5	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	3	—	6	40
Bronchitis	32	8	64	20	7	8	28	9	16	2	—	4	3	2	12	11	3	101	330
Pneumonia crouposa	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10
„ catarrhalis	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	6	10
„ chronica	4	2	5	—	—	—	3	1	3	—	—	1	1	—	1	—	—	7	28
Phthisis, Haemoptoe	2	4	5	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	10	27
Emphysema	1	2	5	1	—	—	1	1	3	—	—	2	—	—	1	—	—	6	23
Pleuritis	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
d. Болѣзни органовъ пищеваренія:																			
Dentitio, Gingivitis, Stomatitis, Glossitis	2	2	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	10	22
Parulis	4	1	5	1	1	1	3	1	2	—	—	—	—	1	—	1	1	2	24

Родъ болѣзни.	Банка-брошни-цы.	Ленточ-ницы.	Металь-щицы.	Крутиль-щицы и ватерщ.	Тазов-щики м. и ж.	Ставиль-щики м. и ж.	Прядиль-щики и прису-чальщ.	Трепаль-щики. м. и ж.	Чесаль-щики и точиль-щики.	Смазы-вальщики.	Подмета-льщ. м. и ж.	Сорт. и кон-ношщ. м. и ж.	Ровнич-ники и начечн.	Кочег., истопн. и проч.	Черно-рабочіе стор.	Мастеровые.	Смотря-тели и контор-щики.	Нераб. на фаб. м. и ж.	Итого.
Caries dentium	1	1	3	3	—	—	2	1	—	—	—	1	2	—	1	—	—	3	18
Parotitis	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Angina	25	2	45	12	9	15	16	2	5	5	—	2	4	2	7	8	1	42	202
Gastritis; febris gastrica	28	17	30	11	3	11	17	5	13	1	—	4	6	—	11	2	—	70	229
Diarrhoea, obstructio alvi	23	15	19	11	2	6	16	12	9	—	—	3	5	—	8	5	2	47	183
Icterus catarrhalis	2	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Prolapsus ani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
Hernia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
e. Болѣзни м. и ж. половыхъ органъ.																			
Fluor albus, Dysmenorrhoea, Amenorrhoea, Menorrhagia	6	4	13	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	31
Abortus	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Metrorrhagia, Retentio placentae	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	8
Graviditas	5	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13
Metritis, Parametritis, Oophoritis	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
Prolapsus uteri, atonia uteri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Mastitis	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
Balanitis, Orchitis	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	2	2	—	2	10
f. Болѣзни мочевыхъ органовъ:																			
Uretritis	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	6
Retentio urinae	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Morbus Brightii	—	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	6	14
Tumor cysticus	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3
g. Болѣзни органовъ зрѣнія:																			
Conjunctivitis, Trachoma, Keratitis	11	5	14	5	3	7	7	7	8	—	—	2	9	—	8	—	—	51	137
Hordeolum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Dacryocystitis, Oblit. canal. lacrymalis	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8
Hemeralopia	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
h. Болѣзни органовъ слуха:																			
Otitis externa	5	1	3	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	7	24
i. Болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки:																			
Urticaria	1	—	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10
Eczema, Intertrigo, Errosiones, Pruritus	6	3	5	2	1	1	3	—	1	1	—	—	—	1	4	4	—	17	79
Erythema, Erythema nodosum	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4

Родъ болѣзни.	Банка-брошни-цы.	Лейточ-ницы.	Мотальщицы.	Крутильщицы и ватерщ.	Тазовщики м. и ж.	Ставильщики м. и ж.	Придильщики и присучальщ.	Трепальщик. м. и ж.	Чесальщики и точильщики.	Смазывальщ.	Подметальщики. м. и ж.	Сорт. и концовщ. м. и ж.	Ровничники и пачечн.	Кочег., истопн. и проч.	Чернорабочіе и стор.	Мастеровые.	Смотрители и контористы.	Нераб. на фаб. м. и ж.	Итого.
Pemphygus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Herpes, ulcera herpetica	1	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	12	20
Herpes Zoster	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Abscessus	21	4	29	19	7	14	16	6	9	—	2	1	3	1	6	4	1	19	162
Phlegmona	4	2	2	—	—	1	2	—	5	—	—	—	1	—	3	—	—	4	24
Panaritium	3	2	13	11	3	3	4	2	4	—	—	—	—	—	2	3	1	8	59
Furunculus	3	1	8	1	1	3	9	1	4	—	—	—	—	—	8	—	—	4	43
Ulcera	6	2	5	—	1	2	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	10	32
Anthrax	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Clavus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
k. Болѣзни костей, суставовъ и мышцъ.																			
Rheumatismus muscularis	20	6	31	6	—	1	9	9	9	—	—	2	3	1	5	3	2	20	127
Tensovaginitis	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	5
Periostitis	6	—	3	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	3	18
Caries	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Coxitis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Rheumatismus articularis	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.																			
a. Травматическія поврежденія:																			
Contusiones	8	6	11	2	3	11	12	2	5	1	—	—	2	—	15	7	3	12	100
Vulnera	15	6	9	4	22	38	20	5	30	—	1	1	5	1	23	13	4	15	212
Luxatio, Distorsio	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	5
Fracturae ossium	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5
Corpus alieneum	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6
Corp. alien. corneae	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	4	—	—	8
Ambustura	9	2	13	4	—	5	3	2	4	—	1	1	—	3	1	2	—	27	77
Pernio	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	7
b. Отравленія:																			
Alcoholismus, Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3
V. Пороки развитія.																			
Atresia linguae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
VI. Болѣзни невыяснившіяся.																			
Febris catarrhalis	65	14	88	18	17	23	22	7	17	4	1	4	11	5	9	5	3	22	335
Безъ діагноза	36	11	49	14	4	11	26	10	22	—	1	2	9	2	11	5	5	27	245
Hydrops, Anasarca etc.	1	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	10
Итого...	447	187	640	204	100	201	295	102	226	23	6	49	86	30	196	99	34	827	3752

вляютъ 11.65 проц. всѣхъ амбуляторныхъ случаевъ и болѣе половины этихъ больныхъ страдаетъ абсцессами и другими формами воспаленія подкожной клѣтчатки.—Весьма солидная часть больныхъ (11.19 проц.) является въ амбуляторію съ *травматическими поврежденіями*, между которыми главную роль играютъ раны и ушибы (312 случаевъ, т. е. почти каждый день по 1 случаю). — Изъ остальныхъ болѣзней всего чаще встрѣчается такъ наз. «febris catarrhalis» (335 случ.), воспаленія наружныхъ частей глазъ (137 случ.) и мышечный ревматизмъ (127 случаевъ). Число сифилитиковъ между приходящими больными относительно не больше, нежели между лежащими въ больницѣ; кромѣ того, слѣдуетъ указать на то, что почти половина ихъ относится къ категоріи лицъ, неработающихъ на фабрикѣ.

По роду занятій и по полам число приходящихъ больныхъ за 1879 годъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Родъ занятій.	Общ. чис. рабоч.	Число приходящихъ больныхъ. м.	ж.	всѣхъ.	Процентъ больныхъ.
1. Банкаброшницы	310	—	447	447	144.2%
2. Ленточницы	133	—	187	187	140.6 »
3. Мотальщицы	466	—	640	640	137.3 »
4. Крутильщицы, ватерщицы	112	—	204	204	182.1 »
5. Тазовщики, тазовщицы	69	38	62	100	145.0 »
6. Ставильщики, ставильщицы	180	199	2	201	111.7 »
7. Прядильщики, присучальщ., ватерщ.	266	295	—	295	110.9 »
8. Трепальщики, трепальщицы	62	55	47	102	164.5 »
9. Чесальщики, точильщики	189	225	1	226	119.6 »
10. Смазывальщики	23	23	—	23	100.0 »
11. Подметальщики		6	—	6	
12. Сортировщики, концовщицы	61	16	33	49	80.3 »
13. Ровничники, пачечники	80	82	4	86	107.5 »
14. Кочегары, истопники	22	30	—	30	136.4 »
15. Чернорабочіе, сторожа	144	196	—	196	136.1 »
16. Мастеровые	70	99	—	99	141.4 »
17. Смотрителя, конторщики		34	—	34	
18. Неработающіе на фабрикѣ		349	478	827	
		1647	2105	3752	

Прежде всего бросается въ глаза, что количество обращающихся къ медицинской помощи женщинъ значительно больше мужчинъ, хотя вообще на фабрикѣ работаетъ приблизительно одинаковое число лицъ мужскаго и женскаго пола. Сравнивая процентное число мужчинъ и женщинъ между приходящими больными, съ одной стороны, и пользованными въ больницѣ—съ другой, мы получаемъ слѣдующія цифры:

	муж.	женщ.
лежащихъ больныхъ	47.71 %	52.29 %
приходящихъ	43.90 »	56.10 »

Затѣмъ нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что нѣсколько болѣе $^1/_3$ всѣхъ приходящихъ больныхъ (22.58 %) принадлежитъ къ неработающимъ на фабрикѣ; большею частью, это — дѣти рабочихъ и служащихъ, страдающія кишечными катаррами, бронхитомъ или накожными болѣзнями. — Между рабочими, наибольшій процентъ приходящихъ больныхъ, въ 1879 году, доставили крутильщицы и трепальщики, наименьшій—сортировщики, концовщицы и смазывальщики. Остальныя категоріи рабочихъ, по процентному числу приходящихъ больныхъ, не показываютъ особенно рѣзкихъ колебаній; въ среднемъ, на каждые 100 чел. рабочихъ всѣхъ приведенныхъ родовъ занятій приходится, въ годъ, 110—140 амбуляторныхъ больныхъ, т. е. каждый рабочій является 1.1—1.4 разъ въ больничную амбуляторію.

Чтобы наглядиѣе показать, *какимъ заболѣваніямъ, по преимуществу, подвергается та или другая категорія рабочихъ*, по даннымъ вышеприведенной вѣдомости составлена слѣдующая таблица (см. стр. 66.), въ которой вычислено количество приходящихъ больныхъ на каждую 1000 рабочихъ различныхъ спеціальностей, по нѣкоторымъ главнымъ группамъ болѣзней.

Анализируя данныя этой таблицы, мы видимъ, что съ *прилипчивыми заразными болѣзнями* обращался въ больничную амбуляторію гораздо большій процентъ женщинъ и малолѣтнихъ, нежели мужчинъ; но этотъ фактъ врядъ ли имѣетъ какое либо отношеніе къ роду занятій заболѣвшихъ, а зависитъ, по всей вѣроятности, отъ условій ихъ жизни внѣ фабричнаго корпуса, — болѣе тѣсныхъ и менѣе опрятныхъ помѣщеній въ спальняхъ, благопріятствующихъ передачѣ заразнаго вещества.—Процентъ заболѣвающихъ *міазматическими* болѣзнями показываетъ большіе скачки по отдѣльнымъ категоріямъ рабочихъ, но нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что наибольшій процентъ такихъ больныхъ падаетъ на чернорабочихъ и сторожей, болѣе другихъ подвергающихся міазматическимъ испареніямъ почвы.— По отношенію къ *разстройству пищеваренія*, данныя нашей таблицы какъ будто указываютъ на то, что вообще женщины чаще обращаются съ такими страданіями въ амбуляторію, нежели мужчины; здѣсь опять-таки нельзя предполагать какой либо связи этого явленія съ родомъ занятій на фабрикѣ, а можно объяснить его лишь тѣмъ, что женщины, получая значительно меньшій заработокъ нежели мужчины, ѣдятъ хуже послѣднихъ и потому чаще разстраиваютъ себѣ желудокъ и кишки.— Процентъ *ревматическихъ* страданій оказывается довольно равномѣрнымъ у различныхъ категорій рабочихъ, за исключеніемъ однихъ трепальщиковъ, между которыми число такихъ больныхъ вдвое и втрое больше, нежели между другими рабочими; объясненіе этого факта можно найти въ той сильной тягѣ, которая постоянно существуетъ въ трепальной мастерской и легко можетъ служить поводомъ къ разстройству тепловой экономіи тѣла и къ появленію ревматическихъ страданій.— Большаго вниманія заслуживаютъ цифры, относящіяся до *болѣзней дыха-*

Родъ занятій.	Общее число рабочихъ.	Заразныя болѣзни. Прилипчивыя.	Заразныя болѣзни. Миазматическія.	Разстройство пищеваренія.	Ревматическія болѣзни.	Кожныя болѣзни.	Болѣзни дыхательныхъ орг.	Травматическія поврежденія. 1)
Баннаброшницы	310	19 = 16.3 ‰	20 = 64.8 ‰	53 = 171.0 ‰	20 = 64.5 ‰	45 = 145.1 ‰	47 = 151.6 ‰	24 = 77.4 ‰
Ленточницы	133	8 = 60.1 „	13 = 97.7 „	32 = 240.6 „	6 = 45.1 „	14 = 105.3 „	18 = 135.3 „	15 = 112.8 „
Мотальщицы	466	20 = 42.9 „	38 = 81.5 „	50 = 107.3 „	33 = 70.8 „	66 = 141.6 „	88 = 188.8 „	20 = 42.9 „
Крутильщицы	112	7 = 62.5 „	18 = 160.7 „	22 = 196.4 „	7 = 62.5 „	35 = 312.5 „	24 = 214.3 „	8 = 71.4 „
Газовщики	69	3 = 43.5 „	— —	5 = 72.5 „	— —	13 = 188.4 „	12 = 174.0 „	25 = 362.3 „
Ставильщики	180	10 = 55.5 „	7 = 38.9 „	18 = 100.0 „	1 = 5.5 „	28 = 155.5 „	9 = 50.0 „	50 = 277.8 „
Прядильщики, присучальщики, вытерщики	266	5 = 18.8 „	21 = 78.9 „	34 = 127.8 „	9 = 33.8 „	39 = 146.6 „	36 = 135.3 „	34 = 127.8 „
Трепальщики м. и ж.	62	2 = 32.3 „	9 = 145.1 „	17 = 274.2 „	9 = 145.1 „	9 = 145.1 „	12 = 193.6 „	7 = 112.9 „
Чесальщики, точильщики	189	4 = 21.1 „	15 = 79.3 „	24 = 127.0 „	9 = 47.6 „	25 = 132.3 „	26 = 137.6 „	37 = 195.7 „
Смазывальщики	23	1 = 43.4 „	3 = 130.4 „	1 = 43.4 „	— —	1 = 43.4 „	2 = 86.9 „	1 = 43.4 „
Сортировщики, мотовщицы	61	1 = 16.4 „	5 = 81.9 „	7 = 111.1 „	2 = 32.8 „	4 = 65.6 „	7 = 111.1 „	1 = 16.4 „
Ткачихи, пачечники	80	1 = 12.5 „	6 = 75.0 „	11 = 137.5 „	3 = 37.5 „	5 = 62.5 „	5 = 62.5 „	7 = 114.8 „
Ткачары	22	— —	3 = 114.8 „	— — „	1 = 45.4 „	2 = 90.9 „	2 = 90.9 „	4 = 181.7 „
Черноработные, сторожа	144	5 = 34.7 „	27 = 187.5 „	19 = 132.2 „	5 = 34.7 „	26 = 180.6 „	17 = 118.0 „	40 = 277.8 „
Мастеровые	70	— —	9 = 128.6 „	7 = 100.0 „	3 = 42.8 „	11 = 157.1 „	16 = 228.6 „	25 = 357.1 „

1) За исключеніемъ случаевъ ожога и отмораживанія, т. е. только поврежденія машинами или другими орудіями производства.

тельныхъ органовъ. Прежде всего мы видимъ, что относительно наичаще являются съ такими болѣзнями мастеровые, большинство которыхъ составляютъ слесаря и токаря. На первый взглядъ этотъ фактъ можетъ казаться весьма страннымъ и неожиданнымъ, но уже выше, при разборѣ данныхъ о пользованныхъ въ больницѣ рабочихъ, мы указали на то обстоятельство, что заболѣванія грудныхъ органовъ у мастеровыхъ, имѣя въ большинствѣ случаевъ характеръ остраго воспаленія дыхательныхъ путей, нѣсколько отличаются отъ трудныхъ страданій настоящихъ фабричныхъ рабочихъ. Здѣсь повторяется то же самое: изъ 16 случаевъ заболѣванія дыхательныхъ органовъ у мастеровыхъ 14 случ. относятся къ легкимъ страданіямъ дыхательнаго горла и бронховъ и только 2 случая принадлежатъ къ хроническимъ и серьезнымъ страданіямъ легкихъ. Тѣмъ не менѣе, изъ приведенныхъ цифръ получается убѣжденіе въ томъ, что въ занятіяхъ мастеровыхъ на фабрикѣ кроются условія, благопріятствующія заболѣваніямъ дыхательныхъ органовъ. Весьма значительный процентъ грудныхъ больныхъ доставляютъ затѣмъ крутильщицы, трепальщики, мотальщицы и тазовщики; въ большинствѣ случаевъ эти рабочіе являются съ бронхитами различной давности, но встрѣчаются и случаи съ хроническимъ воспаленіемъ легкихъ, чахоткой и эмфиземой; всего чаще такіе случаи попадаются у мотальщицъ, ленточницъ, банкаброшницъ, чесальщиковъ, трепальщиковъ и сортировщиковъ, т. е. главнымъ образомъ у тѣхъ рабочихъ, которые часто или постоянно находятся въ пыльной атмосферѣ.

Съ *травматическими поврежденіями* являются въ амбуляторію чаще всего тазовщики и тазовщицы, и приведенныя въ таблицѣ цифры доказываютъ, что въ теченіе года болѣе третьей части ихъ получаетъ болѣе или менѣе легкія увѣчья машинами; если же вмѣстѣ сложить пользованныхъ въ больницѣ и амбуляторныхъ больныхъ, то оказывается, что въ теченіе года какъ разъ половина всѣхъ тазовщиковъ и тазовщицъ попадаетъ какою либо частью тѣла въ машины, получая то болѣе легкія, то болѣе тяжкія поврежденія. За тазовщиками, изъ числа собственно фабричныхъ рабочихъ, по частотѣ болѣе легкихъ увѣчій, слѣдуютъ ставильщики, а затѣмъ чесальщики и точильщики. Между мастеровыми и чернорабочими случаи травматическихъ поврежденій повторяются также весьма часто. Рѣже всего, между приходящими больными, встрѣчаются случаи увѣчій машинами у сортировщиковъ, смазывальщиковъ, мотальщицъ и крутильщицъ.

Къ сожалѣнію, подробности травматическихъ поврежденій и обстоятельства, ихъ сопровождающія (возрастъ рабочаго, родъ поврежденія и пострадавшая часть тѣла, названіе машины, на которой случилось несчастіе и т. д.), записываются въ больничныхъ книгахъ только по отношенію къ болѣе тяжелымъ случаямъ, а нѣкоторыя, весьма важныя въ санитарномъ отношеніи, данныя, какъ, напр., время (т. е. часъ

дня или ночи), когда случилось несчастіе, вовсе не отмѣчаются. Тѣмъ не менѣе, намъ удалось извлечь изъ больничныхъ записей нѣкоторыя свѣдѣнія о травматическихъ поврежденіяхъ за 1880 годъ, которыя проливаютъ весьма яркій свѣтъ на тѣ условія, при которыхъ происходятъ увѣчья рабочихъ не только на этой фабрикѣ, а на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ вообще.

Въ теченіе 11 мѣсяцевъ 1880 г., съ 1-го Января по 1-е Декабря, на фабрикѣ было 167 случаевъ поранепія рабочихъ машинами и 58 ушибовъ, итого 225 травматическихъ поврежденій или 20.5 случ. въ мѣсяцъ. Болѣе подробныя свѣдѣнія имѣются относительно 58 случаевъ, которые, *по занятіямъ пострадавшихъ рабочихъ и по поврежденнымъ частямъ тѣла*, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Верхнія конечности.		Нижнія конечности.		Голова.	Итого.
	лѣв.	прав.	лѣв.	прав.		
Тазовщики и тазовщицы . .	4	10	—	—	2	16
Чесальщики	10	4	—	—	—	14
Точильщики	4	1	—	—	—	5
Трепальщики	—	2	—	—	—	2
Смазывальщики.	1	1	—	—	—	2
Ленточницы	1	2	—	—	—	3
Банкаброшницы	1	1	—	—	—	2
Прядильщики и присучальщ.	1	2	1	—	1	5
Ставильщики.	1	1	—	1	—	3
Подметальщики	1	1	—	—	—	2
Слесаря, токаря и пр. . . .	2	1	—	—	—	3
Кочегары	1	—	—	—	—	1
	27	26	1	1	3	58
	(46.55%)	(44.83%)	(1.72%)	(1.73%)	(5.17%)	

Мы видимъ, что въ 91.38% всѣхъ случаевъ увѣчія страдаютъ верхнія конечности, и притомъ одинаково часто какъ правая, такъ и лѣвая рука. Явленіе это, по всей вѣроятности, объясняется преимущественно тѣмъ, что машины, вопреки существующимъ въ этомъ отношеніи правиламъ, далеко не всегда останавливаются, когда нужно чистить или смазывать шестерни, поправлять ремни или какія либо части машины и проч. Частое же поврежденіе лѣвой руки происходитъ, какъ намъ кажется, между прочимъ оттого, что рабочій, дѣйствуя обыкновенно правой рукой и концентрируя все свое вниманіе на ней, въ это время легко забываетъ о существованіи лѣвой руки и, касаясь невольнымъ и неосторожнымъ движеніемъ послѣдней какой либо движущейся части машины или ремня, замѣчаетъ свою оплошность только тогда, когда чувство страшной боли извѣщаетъ его о случившемся несчастіи; впрочемъ, нерѣдко, конечно, лѣвая рука по-

падаетъ въ машину просто какъ менѣе опытная, въ то время, когда рабочій ею хочетъ дѣлать то, что онъ привыкъ дѣлать правой рукой. Поврежденія рукъ, въ большинствѣ случаевъ, касаются только одного или нѣсколькихъ пальцевъ, но нерѣдко захватывается вся рука или даже предплечіе; болѣе или менѣе глубокія разорванныя раны на пальцахъ, на ладонной или тыльной поверхности всей кисти руки, раздавливаніе, отрывъ или помятіе пальцевъ и т. п. составляютъ самыя обыкновенныя явленія и чаще всего случаются на чесальныхъ машинахъ, на которыхъ чуть не ежедневно кто нибудь изъ рабочихъ попадаетъ рукой либо въ шестеринку, либо въ пріемный цилиндръ или валикъ; увѣчья тазовщиковъ, чесальщиковъ, точильщиковъ происходятъ исключительно на чесальныхъ машинахъ. Серьезную опасность для рукъ рабочихъ, въ особенности при нѣсколько неосторожномъ дѣйствіи со стороны послѣднихъ, представляютъ и трепальныя машины (пріемный цилиндръ, палки). Нижнія конечности рабочихъ чаще всего страдаютъ на прядильныхъ машинахъ; въ одномъ изъ вышеприведенныхъ случаевъ присучальщику придавило ногу кареткой, въ другомъ—ставильщику ушибло ногу колесомъ.

При распредѣленіи упомянутыхъ 58 случаевъ по тѣмъ машинамъ, на которыхъ случились поврежденія, мы получимъ слѣдующее:

Чесальныя машины	35	=	60.34	%
Трепальныя.	2	=	3.45	»
Банкаброши, перегонныя	3	=	5.17	»
Прядильныя.	8	=	13.79	»
Ленточныя	2	=	3.45	»
Станки слесарн., токарн. и пр. . . .	2	=	3.45	»
Неизвѣстно.	6	=	10.35	»
Итого.	58	=	100	%

Для санитарнаго законодательства имѣетъ большую важность распредѣленіе несчастныхъ случаевъ по возрастамъ рабочихъ. Сопоставляя число травматическихъ поврежденій у малолѣтнихъ, подростковъ и взрослыхъ съ количествомъ рабочихъ соотвѣтственныхъ возрастовъ, мы получаемъ слѣдующія интересныя данныя:

	Число рабочихъ даннаго возраста.	Число повреждений.	Процентъ поврежденій.
Малолѣтн. (моложе 14 л.).	125	12	9.6
Подростковъ (14—18 л.) .	419	9	2.15
Взрослыхъ.	1705	37	2.17
	2249	58	

Изъ этихъ цифръ мы усматриваемъ, что малолѣтнія болѣе чѣмъ вчетверо чаще подвергаются травматическимъ поврежденіямъ машинами, нежели подростки или взрослые рабочіе.

Смертныхъ случаевъ отъ увѣчій, въ 1880 году, на фабрикѣ не было; но многія изъ полученныхъ рабочими пораненій причислены врачемъ къ значительнымъ, либо вслѣдствіе самаго характера поранения и сильнаго разрушенія пораженной части тѣла, либо вслѣдствіе слабаго тѣлосложенія и крайне истощеннаго состоянія больнаго. По даннымъ, извлеченнымъ нами изъ больничныхъ книгъ, средняя продолжительность пребыванія пострадавшихъ рабочихъ въ больницѣ равнялась, въ 1880 году, 29 днямъ. Максимумъ пребыванія въ больницѣ (присучальщикъ съ разорванной раной въ подколѣнной области лѣвой ноги) было 138 дней, минимумъ (тазовщикъ съ поверхностными ранами на пальцахъ и на тыльной сторонѣ правой кисти)—5 дней; нерѣдко больнымъ съ разорванными ранами на рукахъ приходится пролежать въ больницѣ 30—45 дней.

Прибавлю еще нѣкоторыя свѣдѣнія *о распредѣленіи приходящихъ больныхъ по мѣсяцамъ*. Эти данныя касаются 11 мѣсяцевъ 1880 г., съ 1-го Января по 1-е Декабря.

	м.	ж.	Всѣхъ.
Январь . .	168	286	454
Февраль. .	207	257	464
Мартъ . . .	229	273	502
Апрѣль . .	137	179	316
Май. . . .	162	173	335
Іюнь. . . .	181	169	350
Іюль. . . .	146	163	309
Августъ. .	117	113	230
Сентябрь .	113	142	255
Октябрь. .	132	161	293
Ноябрь . .	83	176	259

Съ одной стороны, движеніе заболѣваемости между рабочими, насколько оно выражается въ этихъ цифрахъ, подчиняется общему правилу, по которому осенніе мѣсяцы являются самымъ благопріятнымъ временемъ года въ санитарномъ отношеніи; съ другой же стороны замѣчается значительное уклоненіе отъ обычнаго хода заболѣваемости, выражающееся въ почти полномъ отсутствіи лѣтняго максимума ея; правда, существуетъ небольшое увеличеніе числа больныхъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ, но настоящій максимумъ болѣзненности падаетъ здѣсь на Мартъ. Ничтожность лѣтняго повышенія заболѣваемости зависитъ, по всей вѣроятности, оттого, что между фабричнымъ населеніемъ находится, сравнительно, небольшой процентъ грудныхъ дѣтей, частыми заболѣваніями которыхъ обусловливается лѣтній максимумъ болѣзненности въ городскомъ и сельскомъ населеніи.

Заключеніе. Резюмируя все вышесказанное о санитарномъ состояніи Реутовской Мануфактуры, мы приходимъ къ тому заключенію, что на этой фабрикѣ встрѣчаются всѣ тѣ условія, пагубно дѣйствующія на

здоровье рабочихъ, которыя вообще свойственны нашимъ бумагопрядильнымъ фабрикамъ: ночная работа, 6-ти часовыя смѣны, привлеченіе малолѣтнихъ къ работѣ съ весьма ранняго возраста, пыльная атмосфера мастерскихъ и проч. Но, съ другой стороны, мы должны сказать, что рядомъ съ этимъ замѣчаются весьма отрадные признаки дѣйствительной заботы фабричной администраціи о нуждахъ рабочихъ и объ улучшеніи санитарныхъ условій ихъ жизненной обстановки; сюда относится: устройство вентиляціи въ нѣкоторыхъ мастерскихъ, постройка прекрасныхъ, во всѣхъ отношеніяхъ, спальныхъ корпусовъ въ 1879 и 1880 гг., хорошая организація медицинской помощи, забота о школьномъ образованіи дѣтей и, что весьма важно, отсутствіе эксплоатаціи рабочихъ посредствомъ харчевой лавки (весьма умѣренныя цѣны на продукты) или путемъ различныхъ неблаговидныхъ сборовъ. Сократите ночную работу, увеличьте продолжительность гулевой смѣны, улучшите вентиляцію мастерскихъ, не допускайте работы дѣтей въ слишкомъ раннемъ возрастѣ,—и жизнь рабочихъ на описываемой фабрикѣ, съ санитарной точки зрѣнія, будетъ сносна настолько, насколько вообще можетъ быть сносна жизнь фабричнаго рабочаго въ данное время. Что же касается до санитарныхъ условій самой мѣстности, то они, повидимому, несовсѣмъ благопріятны; ровность поверхности и отсутствіе надлежащаго стока весьма обильныхъ грунтовыхъ водъ не могутъ не оказывать вліянія на заболѣваемость между фабричнымъ населеніемъ и, по всей вѣроятности, служатъ ближайшей причиной частыхъ заболѣваній рабочихъ перемежающейся лихорадкой.

---

2. Бумагопрядильная Балашинская Мануфактура (планъ II). Осмотрѣна 14. 15. 17. 18. и 19. Марта 1880 года.

Общія свѣдѣнія. Фабрика находится въ Пехорской волости, въ приходѣ с. Никольскаго-Трубецкаго, при мѣстечкѣ Балашихѣ, въ разстояніи 20 верстъ отъ Рогожской заставы. Она расположена въ двухъ верстахъ отъ Владимірскаго шоссе и въ 6-ти верстахъ отъ Обираловской станціи Нижегородской желѣзной дороги; но станція эта не имѣетъ никакого значенія для фабрики, такъ какъ весь товаръ отправляется въ Москву на лошадяхъ и такимъ же путемъ привозится на фабрику изъ города хлопокъ.—Мѣсто, гдѣ находится фабрика, принадлежало прежде къ имѣнію кн. Трубецкихъ и было занято мукомольной мельницей; затѣмъ, въ 30-хъ годахъ, помѣщикомъ была выстроена суконная фабрика, дѣйствовавшая до 1844 года; въ этомъ же году суконное производство было замѣнено пряденіемъ бумажной пряжи. Отъ кн. Трубецкаго фабрика перешла сначала къ купцу Молошникову, а въ 70-хъ годахъ образовалось Товарищество Балашинской Мануфактуры, въ которомъ участвуютъ Корзинкинъ, Шелапутинъ, Щегловъ, Лунинъ и другіе.

Топографія мѣстности. Подъ фабрикой считается 37 десятинъ земли; почва преимущественно песчаная. Мѣстность не совсѣмъ ровная, волнистая; фабричныя строенія расположены какъ бы въ котловинѣ, съ весьма отлогими, впрочемъ, краями. Часть фабричнаго двора занята прудомъ, образуемымъ рѣчкой Пехоркой, запруженной у самой фабрики широкой плотиной; прудъ этотъ тянется узкой лентой къ сѣверу отъ фабрики, на протяженіи двухъ верстъ, вплоть до с. Пехры.—На фабричномъ дворѣ находятся 2 колодца и 2 родника: одинъ изъ колодцевъ расположенъ въ западной части фабричнаго двора, около спальни XXI (см. планъ), другой—при больницѣ; родники же находятся въ восточной, болѣе холмистой части двора: одинъ въ овражкѣ, раздѣляющемъ спальни XIX и XX отъ фабричныхъ корпусовъ, другой—къ сѣверу отъ перваго, около квартиры одного изъ директоровъ фабрики. Стѣны колодцевъ одѣты бревенчатымъ срубомъ; вода добывается обыкновенными насосами; глубина колодцевъ 7—8 арш., высота слоя воды не болѣе 1⅓ арш.; находясь въ песчаномъ грунтѣ, колодцы скоро выкачиваются, но затѣмъ опять быстро наполняются водой.—Окрестности фабрики не заселены; фабричныя строенія со всѣхъ сторонъ окружены лѣсомъ; на разстояніи 1 версты, по дорогѣ въ с. Леоново, расположена суконная фабрика Ник. Ник. Сувирова.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Взаимное положеніе всѣхъ зданій, принадлежащихъ фабрикѣ, видно на прилагаемомъ планѣ (№ 2-й). Размѣры фабричныхъ корпусовъ и спалень, распредѣленіе мастерскихъ по отдѣльнымъ корпусамъ и т. д. показаны въ слѣдующей таблицѣ (см. стр. 73). По серединѣ двора возвышается группа фабричныхъ корпусовъ, болѣе или менѣе грандіозныхъ по своимъ размѣрамъ и частью непосредственно пристроенныхъ другъ къ другу, частью соединенныхъ между собою коридорами. Ядромъ фабрики должно считать зданія, отмѣченныя на планѣ подъ №№ I и II *(старый и средній фабричные корпуса)* и выстроенныя фасадомъ къ пруду; онѣ разъединены между собой узкимъ корпусомъ (I а и II а), въ которомъ установлены паровыя машины; между прудомъ и среднимъ фабричнымъ корпусомъ расположена *котельная* (III), образующая со зданіями I а, II и VII такъ наз. «пыльный» дворъ, куда выгоняется пыль изъ подъ трепальныхъ машинъ. Къ западному концу средняго корпуса пристроенъ *новый прядильный корпусъ* (VII), воздвигнутый въ 1879 году, а подъ прямымъ угломъ съ заднимъ фасадомъ зданій I и II расположены *сортировочная* (VI), соединенная съ среднимъ корпусомъ коридоромъ, затѣмъ—такъ наз. *«глаголь»* (IV), доступный изъ стараго корпуса и образующій съ нимъ небольшой дворикъ, закрытый со всѣхъ сторонъ, и, наконецъ—*мотальная* (V), доступная изъ коридора, ведущаго изъ стараго корпуса къ глаголю; съ мотальной соединена, посредствомъ коридора, кладовая для хлопка (VIII). Всѣ эти зданія выстроены изъ кирпича и крыты желѣзомъ; I, II и VII имѣютъ по 4 этажа, глаголь — 5 этажей, сортировочная и мотальная—по 2 этажа.

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.) Длина.	Шир.	Высот.	Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Названіе отдѣльныхъ помѣщеній.
I I a I b	4	91½	27½	21½	кирпичъ	желѣзомъ	**Старый фабричный корпусъ:** 1. *этажъ*: слесарня, кузница. 2. *этажъ*: раздѣвальная для рабочихъ; контора; приготовительная; наждачная. 3. *этажъ*: приготовительная; банкаброши. 4. *этажъ*: прядильная, банкаброши. I b—канатная. I a—паровая.
II II a	4	70	29½	22	„	„	**Средній фабричный корпусъ:** 1. *этажъ*: трепальная; паровая. 2. *этажъ*: приготовительная; банкаброши; наждачная. 3. *этажъ*: прядильная; валичная. 4. *этажъ*: прядильная.
III a	1	26	5½	9½	„	„	Экономейзеръ.
III	1	34	34	9½	„	„	Котельная.
IV	5	49	29½	27½	„	„	**Глаголь:** 1. *этажъ* (полуподвалъ): пачечная и кладовая для пряжи. 2. 3. 4 и 5. *этажи*: прядильныя мастерскія.
V	2	55	21½	10¾	„	„	**Мотальный корпусъ:** 1. *этажъ* (полуподвалъ): укладка пряжи. 2. *этажъ*: мотальная мастерская.
VI	2	43	20½	10	„	„	**Сортировочный корпусъ:** 1. *этажъ* (полуподвалъ): складъ сортированнаго хлопка. 2. *этажъ*: сортировочная.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.)			Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Названіе отдѣльныхъ помѣщеній.
		Длина.	Шир.	Высот.			
VII	4	50	30	23	кирпичъ	желѣзомъ	Новый прядильный корпусъ:
							1. *этажъ*: приготовительная.
							2. 3. и 4. *этажи*: прядильныя мастерскія.
VIII	3	54	22	10—12	„	„	Кладовыя для хлопка.
XIV	1	96	24	8	„	„	„ „ „
XVI	1	50	18	4	„	„	„ „ „
XVII a	1	26	20	8	„	„	Газовый заводъ.
XVII b	1	20	20	11	„	„	Газгольдеръ.
XIX	2	40	12	8	бревенчат.	тесомъ	Спальня рабочихъ.
XX	2	47	15	8	„	„	„ „
XXI	3	54½	24	16	кирпичъ	желѣзомъ	„ „
XXII	2	24	16½	9	бревенчат.	тесомъ	„ „
XXIV	2	35½	13	10	„	„	„ „ и служащ.
XXV	2	71	15	10	„	„	„ „
XXVI	2	28	10	10	бревенчат.	тесомъ	Спальня чернорабочихъ.
XXVII	2	30	12	10	„	желѣзомъ	Лавка, квартиры прикащиковъ.
XXVIII	1	25	12	4	„	„	Больница.
XXIX	1 (съ мезониномъ).	12½	10½	4	„	„	Училище.
XXX	1	24	12	4—5	„	тесомъ	Баня.

Спальни рабочихъ расположены по окраинамъ фабричнаго двора, къ востоку и къ западу отъ фабрики, б. ч. на нѣсколько возвышенныхъ мѣстахъ. Всѣ спальни деревянныя, двухъ-этажныя, за исключеніемъ одной, помѣщающейся въ каменномъ трехъ-этажномъ корпусѣ (XXI), служившемъ прежде для суконнаго производства; новая, каменная же, пристройка къ этой спальнѣ (XXI b) была еще не занята во время осмотра фабрики, а въ двухъ старыхъ пристройкахъ, также каменныхъ и служившихъ прежде для цѣлей производства (XXI a и XXIII), помѣщаются въ настоящее время кухня и погреба для рабочихъ. — *Больница* (XXVIII) расположена почти въ центрѣ фабричнаго двора, за западной частью фабрики и недалеко отъ новаго прядильнаго корпуса; она бревенчатая, одноэтажная, крыта желѣзомъ. — *Училище* (XXIX) находится въ недалекомъ разстояніи отъ больницы, ближе къ главнымъ воротамъ; зданіе деревянное, съ мезониномъ, въ которомъ находится квартира учителя. — *Баня* (XXX) расположена въ восточной части двора, въ низинѣ, по которой пролегаетъ ручеекъ отъ вышеупомянутаго родника. —

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Мастерскія на описываемой фабрикѣ, по своему виду и устройству, ничѣмъ особеннымъ не отличаются отъ мастерскихъ на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ. Размѣры ихъ, въ общемъ, весьма значительны: большинство изъ нихъ занимаетъ всю ширину, а многія и всю длину того корпуса, въ которомъ помѣщаются (глаголь, мотальный и новый прядильный корпуса). Длина приготовительныхъ и прядильныхъ залъ, а также и мотальной, пачечной и сортировочной мастерскихъ, простирается до 44 — 60 арш., а ширина ихъ равняется 24 — 28 арш. Высота мастерскихъ колеблется между $4^1/_4$ и 6 арш.; наиболѣе низкія мастерскія встрѣчаются въ старомъ фабричномъ корпусѣ (I); въ среднемъ корпусѣ (II) высота мастерскихъ равняется 5 арш., а въ глаголѣ и въ новомъ прядильномъ корпусѣ она достигаетъ 6 арш. Трепальная, пачечная и кладовая для пряжи находятся подъ сводомъ. Рѣзко отличается отъ другихъ мастерскихъ, по отношенію къ высотѣ, сортировочная, высота которой равняется лишь $3^1/_2$ арш.—Наибольшей ёмкостью обладаютъ прядильныя мастерскія новаго прядильнаго и глагольнаго корпусовъ (284—301 куб. саж.), наименьшей—наждачныя мастерскія (5.5—9.5 к. с.). На одного рабочаго приходится: въ мотальной—2.9 куб. саж. пространства, въ приготовительныхъ мастерскихъ—отъ 6.5 до 12 к. с., въ прядильныхъ—отъ 11 до 33.4 к. с. Слѣдовательно, въ общемъ, мастерскія весьма просторны какъ абсолютно, такъ и относительно числа находящихся въ нихъ рабочихъ.—Число оконъ весьма значительно и колеблется, въ большихъ мастерскихъ, отъ 20-ти до 24-хъ, причемъ эти мастерскія обыкновенно имѣютъ окна съ 2-хъ или 3-хъ или даже съ 4-хъ сторонъ (новый прядильный корпусъ, глаголь, мотальный корпусъ); размѣры оконъ довольно большіе, хотя и значительно меньше нежели въ новомъ прядильномъ корпусѣ на Реутовской мануфактурѣ: высота оконъ колеблется между 2-мя—$2^1/_2$ арш., ширина ихъ не превышаетъ $1^1/_2$—$1^3/_4$ арш. Въ общемъ, впечатлѣніе, производимое на посѣтителя мастерскими, въ отношеніи ихъ величины и дневнаго освѣщенія, можно назвать весьма удовлетворительнымъ; болѣе всего это можно сказать о мастерскихъ въ новомъ прядильномъ, глагольномъ и мотальномъ корпусахъ.—Прибавлю еще, что внутри фабрики весьма трудно оріентироваться, вслѣдствіе сложности архитектуры, зависящей оттого, что болѣе новые корпуса пристроены къ существовавшимъ раньше зданіямъ въ различныхъ направленіяхъ и что отдѣльныя корпуса соединены между собой множествомъ коридоровъ, галлерей и лѣстницъ, не всегда правильно расположенныхъ.—*Стѣны* мастерскихъ кирпичныя, бѣленныя известкою на клею, сухія. *Полы* — деревянные, за исключеніемъ трепальной мастерской, имѣющей кирпичный полъ.

Наиболѣе важныя, въ санитарномъ отношеніи, свѣдѣнія объ отдѣльныхъ мастерскихъ приведены въ слѣдующей таблицѣ (см. стр. 76 и 77) составленной на основаніи тѣхъ данныхъ, которыя нами были собраны на мѣстѣ

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. сж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность.	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
I	1.	слесарня	187	30	6.2	1:15	38 р.	паромъ	—	—	Не имѣется.	
„	1.	кузница	39.1	6	6.6	1: 8.5	3 „	2 горна	—	—	1 механич. вентиляторъ для горновъ.	
„	2.	приготов.	177	25	7	1:14	15 „	паромъ	22	56	6 форточекъ; искусственныхъ приспособленій не имѣется.	27 чесальн. маш. 3 ленточн. 9 банкаброш.
„	2.	наждачная	9.3	2-4	2.3—5	1: 7	2 „	не имѣется.	—	—	Форт. нѣтъ; 1 мех. вентиляторъ при нажд. станкѣ.	1 наждачный станокъ.
„	3.	приготов.	181	25	7.2	1:14	12 „	паромъ	—	—	13 форточ.	26 чесальн. 2 ленточн. 10 банкаброш.
„	3.	банкабр.	65	10	6.5	1: 8	11 „	не имѣется.	—	—	Верхняя треть во всѣхъ окнахъ откид.	10 банкаброш.
„	4.	прядильн.	65	6	10.8	1: 8	12 „	не имѣется.	—	—	тоже	4 мюльн. маш. (сельфактор.).
„	4.	прядильн. и банкабр.	181	16	11.3	1:16	21 „	паромъ	—	—	13 форт.	3 сельфакт. 13 банкаброш.
II	1.	трепальн.	215	22	9.7	1:15.3	9 „	„	—	—	Форт. нѣтъ; каждая машина снабжена вентиляторомъ.	9 трепал. м. 4 волчка.
„	2.	приготов.	61	5	12	1:22	4 „	не имѣется.	—	—	Форт. нѣтъ.	6 чесальн. маш. 2 ленточныя.
„	2.	„ „	215	32	6.7	1:15	17 „	паромъ	—	—	Верхняя треть на 8 окнахъ откидная.	25 чесальн., 3 ленточн., 7 банкаброш.
„	4.	наждачная	5.3	2	4.8	1: 6	1 „	не имѣется.	—	—	1 форт; 1 мех. вентиляторъ при наждачн. станкѣ.	1 наждачн. станокъ.
„	3.	прядильн.	61	4	15.2	1:22	6 „	не имѣется.	—	—	Форт. нѣтъ.	4 сельфактора.
„	3.	„ „	215	15	14.3	1:15	30 „	паромъ	—	—	Верхн. треть на 4 окнахъ откидная.	10 сельфакт.
„	3.	валичная	5.5	5	1.1	1: 6	3 „	не имѣется.	—	—	2 откидныхъ рамы.	
„	4.	прядильн.	308	18	17	1:30	36 „	паромъ	—	—	Верхн. треть на 3 рамахъ откидная.	12 сельфакторовъ.
IV	1.	ватечная	192	12	16	1:18	13 „	„	—	—	3 форт.	
„	2.	прядильн.	284	9	31.5	1:13.5	24 „	„	—	—	3 форт.	6 сельфактор.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, приходящ. на 1 раб.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
IV	3.	прядильн.	284	9	31.3	1:13.5	24 р.	паромъ	26	52	6 форт.	6 сельфактор.
„	4.	„ „	293	9	32.3	1:13.5	24 „	„	25	—	6 форт.	6 сельфактор.
„	5.	„ „	293	15	19.3	1:13.3	24 „	„	—	—	6 форт.	10сельфактор.
V	1.	укладка пряжи	159	11	14.4	1:16.8	8 „	„	—	—	5 форт.	
„	2.	мотальная	186	65	2.8	1: 8	24 л. съ рефлекторами	„	—	—	18 форт. въ 1/12 окна.	
VI	2.	сортиров.	101	30	3.3	1:11	5 лампъ	не нимѣется	—	—	6 форт. въ 1/16 окна (всѣ закрыты).	
VII	1.	приготов.	301	32	9.4	1:14	14 „	паромъ	—	—	9 форточекъ всѣ закрыты.	20 чесальн. 2 ленточн. 14 банкаброш.
„	2.	прядильн.	301	9	33.4	1:14	24 „	„	—	—	тоже	6 сельфактор.
„	3.	„ „	301	9	33.4	1:14	24 „	„	—	—	тоже	6 сельфактор.
„	4.	„ „	301	12	25	1:14	24 „	„	—	—	тоже	6 сельфактор.

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ производится газомъ, добываемымъ на самой фабрикѣ. Въ общемъ, мастерскія освѣщаются удовлетворительно, хотя при распредѣленіи газовыхъ рожковъ и обращено вниманіе исключительно на потребности производства, а не на то, насколько хорошее освѣщеніе необходимо въ интересахъ рабочихъ (напр. для огражденія ихъ отъ поврежденій машинами). Вслѣдствіе этого, искусственное освѣщеніе въ прядильныхъ залахъ, гдѣ рабочіе издали должны видѣть всякую оборвавшуюся нитку, вполнѣ достаточно (на каждую прядильную машину приходится 3—4 рожка), тогда какъ чесальныя и вообще приготовительныя машины освѣщены гораздо хуже.

Отопленіе и вентиляція. Мастерскія отапливаются паромъ; трубы проведены по мастерскимъ на высотѣ 3—3½ ар. надъ поломъ; въ нѣкоторыхъ, небольшихъ мастерскихъ (наждачныя, нѣкоторыя изъ банкаброшныхъ и мюльныхъ) нѣтъ приспособленій для отопленія. Температура почти повсюду высокая— отъ 22 до 26° по Р.; необходимость высокой температуры въ прядильныхъ мастерскихъ объясняется тѣмъ, будто въ противномъ случаѣ пряжа легко и часто обрывается.—Вентиляція мастерскихъ оставляетъ желать весьма многаго. Даже самыми естественными средствами вентиляціи—форточками—фабрика пользуется въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ; правда, почти всѣ мастерскія имѣютъ извѣстное количество форточекъ, но послѣднія остаются почти круглый годъ закрытыми, такъ что не приносятъ почти никакой пользы. Искус-

ственныхъ приспособленій для общей вентиляціи мастерскихъ не существуетъ; механическіе вентиляторы, приводимые въ движеніе паромъ, имѣются только при трепальныхъ машинахъ, при волчкахъ и при наждачныхъ станкахъ, на которыхъ оттачиваются валики съ чесальныхъ машинъ. Вентиляторы эти, дѣлая до 1600 оборотовъ въ минуту, выгоняютъ пыль изъ подъ упомянутыхъ машинъ на такъ наз. «пыльный дворъ» (см. планъ), гдѣ она отъ времени до времени собирается для сжиганія въ кочегарной. Всего ощутительнѣе отсутствіе искусственной вентиляціи въ чесальныхъ мастерскихъ и въ сортировочной: въ послѣдней, гдѣ воздухъ постоянно наполненъ громаднымъ количествомъ хлопчато-бумажной пыли, весьма трудно переносимой для свѣжаго человѣка и вызывающей постоянный кашель даже у привычнаго, отсутствуютъ всякія приспособленія для мало-мальски удовлетворительнаго освѣженія и очищенія воздуха; то-же самое встрѣчается и въ чесальныхъ мастерскихъ, въ воздухѣ которыхъ вѣчно носится густое облако хлопчато-бумажной пыли, выбиваемой изъ подъ деревянныхъ крышекъ, прикрывающихъ валики на чесальныхъ машинахъ, и въ высшей степени раздражающей дыхательные органы (въ необыкновенно большомъ количествѣ пыль поднимается съ этихъ машинъ во время чистки валиковъ, совершаемой на каждой машинѣ ежедневно по два раза). По заявленію директора Фабрики, въ этихъ помѣщеніяхъ трудно устроить удовлетворительную вентиляцію, потому что усиленное теченіе воздуха уносило бы наружу, кромѣ негодной пыли, много пуха и этимъ наносило бы существенный матерьяльный ущербъ хозяевамъ, такъ какъ въ настоящее время этотъ пухъ, осѣдающій на полу, на машинахъ и проч., тщательно собирается и снова идетъ въ дѣло.

Размѣщеніе машинъ и прикрытіе опасныхъ частей дѣйствующихъ снарядовъ. Размѣщеніе машинъ по отдѣльнымъ мастерскимъ видно изъ вышеприведенной таблицы; въ общемъ, машины разставлены просторно, съ широкими проходами; но въ нѣкоторыхъ мастерскихъ разстояніе между выдающимися частями чесальныхъ машинъ не превышаетъ 8 вершковъ. — Шестерни на машинахъ прикрыты вездѣ, гдѣ представляется для рабочихъ опасность попадать въ нихъ пальцами; пріемные же цилиндры на чесальныхъ машинахъ не прикрыты и потому рабочіе и смотрителя, слѣдящіе за правильнымъ положеніемъ «холста,» при заправленіи его легко могутъ попадать рукой въ пріемный цилиндръ. Малолѣтнія, работающія «на тазахъ», часто попадаютъ пальцами въ «ролики», находящіеся на такъ наз. «мальчикѣ» при чесальныхъ машинахъ и служащіе для выравниванія «ленты», спускающейся отсюда прямо въ тазы; ролики эти покрыты металлической крышкой, но, безпрестанно засоряясь хлопчато-бумажной пылью, они часто нуждаются въ чисткѣ, совершаемой тазовщицами во время хода машины. Правда, въ мастерскихъ вездѣ вывѣшено объявленіе, строго воспрещающее рабочимъ чистить машины на ходу; но, по словамъ

рабочихъ, нѣтъ положительно возможности, останавливать чесальныя машины каждый разъ, когда приходится вытирать пыль съ той или другой части этихъ машинъ,—тѣмъ болѣе, что прибл. на 10 чесальныхъ машинъ приходится лишь по одной тазовщицѣ и по одному подмастерью. Упомянутое объявленіе напечатано и въ разсчетныхъ книгахъ (11. пунктъ условій найма) и гласитъ слѣдующимъ образомъ:

«Строго воспрещается всѣмъ рабочимъ чистить машины на ходу; неисполнившіе этого правила и подвергшіеся по своей неосторожности несчастію, хотя Конторою будутъ пользованы въ фабричной больницѣ безвозмездно, но жалованье, во все время ихъ болѣзни, Контора имъ платить не будетъ. Контора строго вмѣняетъ въ обязанность и отвѣтственность старшимъ рабочимъ имѣть наблюденіе за малолѣтними при своихъ машинахъ.»

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика производитъ бумажную пряжу, б. ч. тонкихъ нумеровъ. Хлопокъ употребляется различный: американскій, египетскій, бухарскій и проч.; изъ оческовъ выдѣлывается вата. Число прядильныхъ и банкаброшныхъ веретенъ, во время осмотра нами фабрики, доходило до 56.000; число веретенъ на прядильныхъ машинахъ различной конструкціи колеблется между 300 и 1080. — Для починки, поправки и передѣлки старыхъ машинъ, а также и для устройства и сбора новыхъ машинъ, при фабрикѣ имѣется обширная слесарня, кузница, паяльная и проч.

Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе однимъ водянымъ колесомъ въ 30 силъ (машины въ слесарнѣ и водокачка) и двумя паровыми машинами, — одна въ 80, другая въ 40 номинальныхъ силъ (вмѣстѣ около 900 индикаторныхъ силъ). Обѣ паровыя машины помѣщаются въ самомъ зданіи фабрики (I a и II a), между старымъ и среднимъ фабричными корпусами, причемъ въ верхнихъ этажахъ, надъ паровыми, находятся мастерскія. Паровые котлы (счетомъ 7) установлены въ особомъ, каменномъ зданіи, лишь на небольшомъ протяженіи непосредственно примыкающемъ къ фабрикѣ. Каждый котелъ, послѣ 4-хъ недѣльной работы, находится 2 недѣли въ запасѣ, для чистки и починки. Вода для питанія котловъ накачивается изъ пруда.—Движеніе отъ паровыхъ машинъ передается дѣйствующимъ снарядамъ посредствомъ ремней, канатовъ, шестерень, и, наконецъ, стоякомъ. Изъ нижнихъ этажей въ верхніе передача движенія совершается преимущественно ремнями и канатами, совершенно отгороженными отъ мастерскихъ со всѣхъ сторонъ (I b).

Фабрикой, въ настоящее время, завѣдуетъ, въ качествѣ директора, М. С. Лунинъ (найщикъ Товарищества Балашинской мануфактуры), находящійся на фабрикѣ болѣе 30 лѣтъ; весьма энергическимъ помощникомъ старику Лунину служитъ сынъ его, О. М. Лунинъ, получившій спеціальное образованіе въ одномъ изъ техническихъ училищъ Англіи. Отдѣленіями фабрики завѣдуютъ мастера,—б. ч. техники-практики.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра, на фабрикѣ находилось 920 чел. рабочихъ обоего пола. Это количество рабочихъ считается фабричной администраціей максимумомъ, — по крайней мѣрѣ при существующихъ размѣрахъ производства; на лѣтнее время уходитъ съ фабрики около 100 чел. рабочихъ. Рабочіе мѣняются довольно часто, и лишь около 30% общаго числа ихъ можно считать постоянными, живущими на фабрикѣ лѣтъ 10 и болѣе.

Пришлые рабочіе поступаютъ на фабрику гл. обр. изъ Богородскаго и Можайскаго уѣздовъ Моск. губ., а также и изъ Смоленской и Рязанской губерній.

Подвергавшіеся измѣренію рабочіе, въ количествѣ 899 чел. об. пола, распредѣляются слѣдующимъ образомъ *по возрастнымъ группамъ, по поламъ и по мѣсторожденію:*

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Итого.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ	8	3	11	—	2	2	4	4	8	12	9	21
„ 12 „ 14 „	14	10	24	2	2	4	6	6	12	22	18	40
„ 14 „ 18 „	40	20	60	8	21	92	24	20	44	72	61	133
„ 18 „ 40 „	112	80	192	62	45	107	107	63	170	281	188	469
„ 40 „ 60 „	29	33	62	26	28	54	47	41	88	102	102	204
60 л. и больше.	10	3	13	7	1	8	8	3	11	7	7	32
Итого. .	213	149	362	105	99	204	196	137	333	514	385	899

Пользуясь данными этой таблицы для распредѣленія рабочихъ об. пола лишь *по главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.).	34	= 6.62	27	= 7.02	61	= 6.78
Подростковъ (14 — 18 »).	72	= 14.01	61	= 15.84	133	= 14.80
Взрослыхъ (18 — 60 »).	383	= 74.51	290	= 75.32	673	= 74.86
Стариковъ (свыше 60 л.).	25	= 4.86	7	= 1.82	32	= 3.56
Итого . .	514		385		899	

Мы видимъ, что малолѣтнія, работающія на фабрикѣ, составляютъ 6.78% всѣхъ рабочихъ; число подростковъ равняется 14.80 проц.; взрослые рабочіе составляютъ 74.86%, старики—лишь 3.56 проц. Между мужчинами находится нѣсколько меньше малолѣтнихъ, подростковъ и взрослыхъ, но за то больше стариковъ, нежели между женщинами.

По *мѣсторожденію* рабочіе вышеприведенныхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Старшковъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда.	35=57.38%	60=45.11%	254=37.74%	12=40.63%	362=40.27%
Пришлыхъ раб. изъ проч. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ.	26=42.62%	73=54.89%	419=62.26%	19=59.37%	537=59.73%
Итого.	61	133	673	32	899

Оказывается, что около 40 проц. всѣхъ рабочихъ принадлежитъ къ мѣстному населенію, а 60 проц.—къ пришлому элементу; впрочемъ, надобно замѣтить, что приблизительно 60 чел. об. пола, т. е. 6.5% всѣхъ рабочихъ,—жители близъ-лежащихъ селеній Богородскаго уѣзда, такъ что количество настоящихъ пришлыхъ рабочихъ нѣсколько меньше вышеуказаннаго. Вообще число рабочихъ изъ мѣстнаго населенія здѣсь значительно больше, нежели на Реутовской мануфактурѣ (см. стр. 16); въ особенности это относится къ малолѣтнимъ и подросткамъ, которые здѣсь на половину рекрутируются изъ мѣстнаго населенія, тогда какъ на Реутовской мануфактурѣ $^3/_4$ ихъ принадлежитъ къ пришлому элементу.

По уѣздамъ Моск. губ. и по другимъ губерніямъ рабочіе распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Московскій уѣздъ	362 чел.
Богородскій	61 »
Можайскій	48 »
Подольскій	27 »
Дмитровскій	15 »
Бронницкій	14 »
Серпуховской	8 »
Рузскій	6 »
Звенигородскій	5 »
Волоколамскій	4 »
Остальные у. Моск. губ.	12 »
Смоленская губ.	123 »
Рязанская »	61 »
Тульская »	43 »
Тверская »	42 »
Калужская »	37 »
Владимірская »	26 »
Остальныя губерніи	5 »

Что касается *семейнаго положенія* лицъ женскаго пола, работающихъ на фабрикѣ, то въ этомъ отношеніи работницы, начиная съ 16-ти лѣтняго возраста, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

замужнихъ	214	= 65.04%
вдовъ	52	= 15.81 »
незамужнихъ	63	= 19.15 »
Итого.	329	=100 %

При сравненіи этихъ цифръ съ тѣми же данными по Реутовской мануфактурѣ оказывается, что здѣсь проц. замужнихъ работницъ, на

чиная съ 16-ти лѣтняго возраста, значительно больше (65% противъ 51.5%), а проц. незамужнихъ соотвѣтственно меньше (19.1% противъ 32.1%), нежели на Реутовской мануфактурѣ; относительное количество вдовыхъ работницъ—одинаковое на обѣихъ фабрикахъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано, *какимъ образомъ замужнія женщины, вдовы и незамужнія распредѣляются по возрастамъ*:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л.	1= 7.15%	0	13= 92.85%	14
17 »	0	0	18=100.00 »	18
18 »	5=50.00 »	0	5= 50.00 »	10
19 »	5=55.55 »	0	4= 44.45 »	9
20 »	9=60.00 »	0	6= 40.00 »	15
21 »	2=50.00 »	1=25.00%	1= 25.00 »	4
22 — 30 л.	68=87.18 »	3= 3.85 »	7= 8.97 »	78
30 — 40 »	64=88.89 »	5= 6.94 »	3= 4.17 »	72
40 — 50 »	41=63.07 »	21=32.32 »	3= 4.61 »	65
50 — 60 »	18=48.65 »	18=48.65 »	1= 2.70 »	37
60 л. и больше	1=14.29 »	4=57.14 »	2= 28.57 »	7
Итого . . .	214=65.04%	52=15.80%	63= 19.15%	329

Въ общемъ мы видимъ здѣсь то же явленіе, что и на Реутовской мануфактурѣ, хотя въ частностяхъ и замѣчается разница въ процентныхъ величинахъ: начиная съ 18-ти лѣтняго возраста, процентное число замужнихъ женщинъ постепенно увеличивается, достигаетъ своего максимума въ возрастной группѣ 30—40 л. и затѣмъ опять уменьшается; обратное движеніе замѣчается въ рубрикѣ незамужнихъ, число которыхъ постепенно понижается, по мѣрѣ увеличенія возраста, до глубокой старости; весьма быстрое уменьшеніе числа дѣвицъ мы видимъ въ возрастѣ отъ 17 до 21 года; число вдовъ, незначительное до 40-лѣтняго возраста, затѣмъ быстро увеличивается, такъ что уже въ возрастѣ 50—60 л. вдовы составляютъ половину всѣхъ работницъ.

Слѣдующія цифры разрѣшаютъ вопросъ о томъ, существуетъ ли разница въ семейномъ положеніи между работницами изъ населенія Моск. уѣзда и пришлыми работницами изъ прочихъ уѣздовъ Моск. губ. или изъ другихъ губерній:

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда. .	87=58.39%	11 = 7.38%	51=34.23%	149
Пришлыя	127=53.81 »	41 =17.37 »	68=28.82 »	236

Замѣчаемая здѣсь разница заключается въ томъ, что между пришлыми работницами находится меньшій процентъ замужнихъ и дѣвицъ и большій проц. вдовъ, нежели между работницами изъ Моск. уѣзда.

Рабочій день. Работа на фабрикѣ производится цѣлые сутки. Смѣны чередуются точно такъ-же, какъ и на Реутовской мануфактурѣ. Жен-

щины и дѣти работаютъ въ ночныхъ смѣнахъ наравнѣ съ мужчинами и продолжительность рабочаго дня для всѣхъ одинакова. Для мастеровыхъ-же работа начинается въ 6 час. утра и кончается въ $7^1/_2$ час. вечера; при этомъ полагается полчаса на завтракъ (въ 8 час.) и 1 часъ на обѣдъ, такъ что рабочій день равняется 12 часамъ.—Фабрика останавливается въ 6 ч. утра, въ праздничный день, и опять пускается въ ходъ въ 5 час. утра на слѣдующій день; на чистку машинъ, совершаемую рабочими по воскресеньямъ, по прекращеніи работы, требуется 3—4 часа, такъ что смѣна оставляетъ фабрику не ранѣе 9-ти или 10-ти часовъ. Починка машинъ производится мастеровыми въ праздники, за особую плату, и эта работа обязательна для мастеровыхъ, ибо въ 4. пунктѣ «условій найма» (см. ниже) говорится слѣдующее:

«Отъ назначенія Конторы зависитъ, по мѣрѣ надобности, перестройство, починка и поправка паровыхъ котловъ, машинъ, приводовъ.... со всѣми къ нимъ принадлежностями; мастеровые обязаны производить оныя въ ночное время и по праздникамъ, за что имъ полагается особая плата, считая за время въ полтора окладнаго жалованья; неисполненіе же этого контора считаетъ какъ самовольный прогулъ».

Табель праздничнымъ днямъ, въ которые работа на фабрикѣ не производится (сверхъ воскресныхъ дней), напечатана въ разсчетныхъ книжкахъ; такихъ дней 29. По словамъ О. М. Лунна, большое число праздниковъ очень стѣснительно для фабрикантовъ, и если-бы удалось сократить эти праздники до минимума, то онъ допускаетъ возможность замѣнить 6-ти часовыя смѣны 5-ти часовыми, такъ что работа на фабрикѣ, вмѣсто всѣхъ 24-хъ часовъ, производилась бы, безъ всякаго ущерба для хозяина, лишь 20 часовъ въ сутки; подобное сокращеніе рабочаго дня О. М. Лунъ считаетъ даже желательнымъ, такъ какъ въ такомъ случаѣ уменьшилась бы починка машинъ, ибо именно ночью и при сильномъ утомленіи рабочихъ часто ломаются машины.— Звонки, призывающіе рабочихъ на смѣну, даются по часамъ въ конторѣ; въ послѣднее время были установлены часы и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на фабрикѣ.

Распредѣленіе занятій между рабочими различныхъ половъ и возрастовъ здѣсь такое-же, какъ и на другихъ бумаго-прядильныхъ фабрикахъ: взрослыя женщины работаютъ на мотальныхъ машинахъ, на банкаброшахъ, на ленточныхъ машинахъ, въ сортировочной и на концахъ, частью и на трепальныхъ машинахъ; малолѣтнія служатъ ставильщиками, присучальщиками (мальчики) тазовщиками, (мальчики и дѣвочки) и укладчицами. На тазахъ работаютъ исключительно малолѣтнія.

Заработная плата. Всѣ фабричные рабочіе, кромѣ мастеровыхъ, ленточницъ, тазовщиковъ и сортировщиковъ, получаютъ *задѣльную* плату, а только-что названныя категоріи рабочихъ — *поденную*. Привожу свѣдѣнія о *величинѣ мѣсячнаго заработка* по конторскимъ книгамъ:

прядильщики . . . 18—20 руб. (70 к. — 1 р. въ день);
присучальщики . . . 10—14 » (40 » — 60 к. » »);
ставильщики . . . . 7 р. 50 к. (30 » — 35 к. » »);
сортировщики . . . . 7—10 руб. (30 » — 42 к. » »);
рабочіе по двору . . 10—14 руб. (45 к. — 60 к. » »);
мастеровые . . . . . 24—34 » (1 р. — 1 р. 40 к. »);
подмаст., смотрит. . 20—42 »
мотальщицы. . . . 10—15 » (въ среднемъ 11—12 р.);
банкаброшницы . . 7—10 » (30—40 к. въ день);
ленточницы . . . . 6 р. 50 к.—7 р. (27 » » » »);
тазовщицы . . . . . 6 р. — 6 р. 50 (25 » » »);
сортировщицы . . . . 6 р. (25 » » »).

Согласно пункту 10. условій найма, жалованье выдается рабочимъ каждый мѣсяцъ, вскорѣ послѣ 15-го числа, за прошедшій, истекшій мѣсяцъ, и каждый рабочій обязанъ оставлять за конторой постоянно не менѣе 10-ти дневнаго заработка.—Въ февралѣ мѣсяцѣ 1880 г., имѣвшемъ 22 рабочихъ дня, фабрика уплатила рабочимъ за этотъ мѣсяцъ 9200 руб.; считая 920 рабочихъ, мы видимъ, что на каждаго изъ нихъ, въ среднемъ, приходится 10 руб. которые, такимъ образомъ, можно считать среднимъ мѣсячнымъ заработкомъ на этой фабрикѣ.

Условія найма, штрафы, награды. При наймѣ каждаго рабочаго контора выдаетъ ему безплатно разсчетную тетрадь, въ которой напечатаны правила объ обязанностяхъ и правахъ хозяина и рабочихъ, съ ссылками на законъ. При этомъ поражаетъ то обстоятельство, что, хотя въ главѣ объ «обязанностяхъ и правахъ фабричныхъ, мастеровыхъ и рабочихъ» и значится слово «права», но въ самихъ правилахъ упомянуты исключительно лишь «обязанности» рабочихъ, а о «правахъ» ихъ совершенно умалчивается. Неужели же въ нашемъ законодательствѣ нѣтъ такихъ статей, которыя, на ряду съ обязанностями, возлагаемыми на рабочихъ, по отношенію къ хозяину, давали бы имъ и извѣстныя положительныя права, гарантирующія ихъ интересы противъ слишкомъ самовольныхъ поступковъ фабричной администраціи и хозяевъ?...

Сверхъ этихъ казенныхъ правилъ, въ разсчетной тетради находятся еще условія найма, установленныя самой фабричной конторой для «рабочаго народа обоего пола и всякаго возраста, по всѣмъ должностямъ». Нѣкоторые параграфы этихъ «условій» уже упомянуты выше, но я приведу здѣсь еще нѣсколько пунктовъ, недурно характеризующихъ отношенія, существующія между фабричной конторой и рабочими.

§ 6. На основаніи правилъ, изложенныхъ Правительствомъ въ разсчетныхъ книжкахъ, контора фабрики вычитаетъ съ рабочихъ за каждый одинъ самовольно прогульный день какъ за три рабочихъ дня жалованья, и хотя правило это неограничено, контора однако вычи-

таетъ только за три прогульныхъ дня т. е. за девять рабочихъ дней и затѣмъ рабочіе могутъ получить разсчетъ.

§ 7. Желающіе получить разсчетъ ранѣе истеченія срока найма, могутъ получить оный за вычетомъ жалованья за девять рабочихъ дней.

§ 8. ..... также запрещается безъ дозволенія конторы приносить вино на дворъ фабрики, подъ опасеніемъ взысканіе штрафа по распоряженію конторы. Всѣ рабочіе при входѣ въ рабочіе корпуса и при выходѣ изъ оныхъ, равно при входѣ на дворъ и при выходѣ со двора фабрики обыскиваются. Въ случаѣ пропажи чего-либо изъ хозяйскаго имущества, контора предоставляетъ себѣ право безпрепятственно обыскивать по казармамъ и жилымъ мѣстамъ, какія имѣются при фабрикѣ, каждаго безъ различія, и пойманные въ кражѣ или обличенные въ присвоеніи или утаеніи хозяйскаго имущества подвергаются штрафу и отсылки съ фабрики или судебному разбирательству по усмотрѣнію конторы; но въ случаѣ, если не найдется похищенное имущество, контора предоставляетъ себѣ право взыскивать со всѣхъ рабочихъ или мастеровыхъ, работающихъ въ томъ отдѣленіи, гдѣ случилась пропажа, полную стоимость пропавшаго имущества, по раскладкѣ сообразно съ получаемымъ жалованьемъ каждаго рабочаго и вмѣняется въ обязанность каждому рабочему имѣть надзоръ другъ за другомъ по случаю этой круговой поруки.

§ 9. За порчу или поврежденіе товара или машинъ рабочіе подвергаются штрафу по назначенію конторы, соображаясь съ стоимостью предмета, и если контора будетъ недовольна работой или поведеніемъ кого-либо изъ рабочихъ, то предоставляетъ себѣ право разсчесть его во всякое время года, и за порчу или истребленіе разсчетной книжки контора взыскиваетъ съ рабочаго по своему усмотрѣнію.

Какъ видно, усмотрѣнію конторы данъ здѣсь широкій просторъ дѣйствія, находящій себѣ, впрочемъ, полное оправданіе въ существующемъ законодательствѣ, весьма неудовлетворительно регулирующемъ отношенія между хозяевами фабрикъ и рабочими, и отдающемъ послѣднихъ въ безусловное распоряженіе и подъ полную власть первыхъ, такъ что хозяинъ или довѣренное лице его имѣетъ возможность всячески притѣснять рабочихъ, если только личныя качества его характера склоняютъ его къ такому способу дѣйствія. Есть, впрочемъ указанія, что на описываемой здѣсь фабрикѣ упомянутыя строгія правила, по крайней мѣрѣ отчасти, существуютъ болѣе для острастки рабочихъ и примѣняются не слишкомъ сурово, такъ напр., по конторскимъ книгамъ за весь февраль мѣсяцъ 1880 г. штрафу съ рабочихъ набралось всего 3 р. 65 коп.—Упомяну еще, что за ругань со стороны рабочихъ (по всей вѣроятности, здѣсь подразумѣвается ругань смотрителей и проч. т. е. начальства) вычитывается до 3 руб. штрафа.

Условія найма заключаются конторой съ каждымъ рабочимъ лично; малолѣтнія дѣти изъ окрестныхъ селеній нанимаются конторой и безъ родителей, дальнія же находятся на фабрикѣ б. ч. при родителяхъ.

Спальни рабочихъ. Не менѣе 60—70% всѣхъ рабочихъ живетъ постоянно на фабрикѣ; остальные приходятъ на работу изъ окрестныхъ

селеній (Пехра-Покровское, Лукина, Никульское-Трубецкое, Леоново, Пехорка-Яковлевское), расположенныхъ на разстояніи 1½—3 в. отъ фабрики; но многіе и изъ этихъ рабочихъ нерѣдко проводятъ ночную смѣну въ фабричныхъ спальняхъ, въ особенности зимой и въ ненастную погоду.

Спальныхъ корпусовъ для фабричныхъ рабочихъ и мастеровыхъ имѣется пять (4 деревянныхъ и 1 каменный); кромѣ того—1 небольшая спальня для чернорабочихъ и изба для ѣздоковъ. Такъ какъ рабочіе б. ч. люди семейные, живущіе на фабрикѣ со всей семьей, то спальныя помѣщенія вездѣ разгорожены на небольшія каморки, расположенныя, во всѣхъ этажахъ, по обѣимъ сторонамъ корридора, идущаго вдоль длинной оси каждаго зданія. Настоящихъ общихъ спалень на фабрикѣ не имѣется, хотя для одинокихъ рабочихъ м. и ж. пола, какъ постоянно живущихъ на фабрикѣ, такъ и живущихъ въ деревняхъ, но часто отдыхающихъ въ ночную смѣну на фабрикѣ, и имѣются особыя помѣщенія, равняющіяся, по своимъ размѣрамъ, величинѣ двухъ или трехъ каморокъ, вмѣстѣ взятыхъ. Такимъ образомъ, спальныя помѣщенія на описываемой фабрикѣ отличаются другъ отъ друга не по своему типу, а лишь по размѣрамъ, по густотѣ населенія, по опрятности содержанія и по большей или меньшей бѣдности своей обстановки: въ однихъ спальныхъ корпусахъ средняя величина каморки равняется 3.2 к. с., въ другихъ же—5.1 к. с.; въ однѣхъ каморкахъ приходится на человѣка лишь ⅓ к. с. пространства, въ другихъ—1½ куб. саж., такъ какъ, при одинаковой величинѣ каморокъ, въ одной изъ нихъ помѣщается 8 чел. и больше, а въ другой живутъ только двое; въ однѣхъ каморкахъ встрѣчаются настоящія деревянныя кровати съ мягкой постелью, тогда какъ въ другихъ каморкахъ рабочіе спятъ на простыхъ нарныхъ лавкахъ или на общихъ нарахъ; стѣны въ однѣхъ каморкахъ оклеены обоями и лубочными картинками, въ другихъ же онѣ вовсе голыя; въ однѣхъ каморкахъ замѣчаются заботы объ опрятности и въ нихъ, хотя и бѣдно, но тѣмъ не менѣе уютно,—другія же каморки содержатся неряшливо и грязно. Послѣднее явленіе замѣчается чаще всего тамъ, гдѣ въ небольшой каморкѣ живетъ много народа, принадлежащаго, къ тому же, къ разнымъ семьямъ; чистота же и опрятность встрѣчаются гл. обр. въ тѣхъ каморкахъ, гдѣ рабочіе живутъ болѣе просторно. Изъ этого вытекаетъ, что вовсе несправедливы тѣ, которые обвиняютъ фабричныхъ рабочихъ въ особенной любви къ грязи и нечистоплотности; весьма часто эта грязь и нечистоплотность являются роковымъ послѣдствіемъ тѣхъ условій, въ которыя рабочій поставленъ помимо его воли и по независящимъ отъ него обстоятельствамъ [1]).

[1]) У меня ясно запечатлѣлась слѣдующая сцена, случившаяся въ моемъ присутствіи на описываемой фабрикѣ: хожалый, обходившій со мной спальни по порученію директора фабрики, сильно упрекалъ одну женщину въ неопрятномъ содержаніи каморки, но та, въ свою защиту, указала на то, что при существующихъ условіяхъ со-

Перехожу къ краткому описанію отдѣльныхъ спалень.

1. Спальный корпусъ для мастеровыхъ (XIX на планѣ): деревянный, двухъ-этажный; въ 1-мъ этажѣ 10 каморокъ и 1 общая кухня, служащая, впрочемъ, лишь для стряпни, такъ какъ рабочіе обѣдаютъ по каморкамъ; въ 2-мъ этажѣ 14 каморокъ. Размѣры каморокъ почти одинаковы, за немногими исключеніями: 4—5 ар. длины, 4 ар. шир. и $4^1/_4$ ар. высоты; куб. вмѣстимость ихъ равняется 2.5—4 к. с.; число живущихъ въ одной каморкѣ колеблется между 2 и 8 чел.; на каждаго приходится 0.5—1.5 к. с. пространства; въ каморкахъ, почти повсюду, по 1 окну. Ширина коридора 2 арш.; въ коридорѣ 1-го этажа поставлены 2 унтермарковскія печи, въ коридорѣ 2-го этажа—2 унтерм. и 1 желѣзная печь. Перегородки между коридоромъ и каморками не достигаютъ до потолка на 1 ар.; коридоръ освѣщается 1 лампой; керосинъ—хозяйскій. Стѣны каморокъ оклеены отчасти простой бумагой, отчасти картинками или обоями; сырости не замѣчается; форточекъ въ окнахъ не имѣется; за то въ большинствѣ каморокъ въ наружной стѣнѣ, надъ окномъ, пробито небольшое квадратное (въ 3—4 вершка) отверстіе, долженствующее служить для возобновленія воздуха; къ сожалѣнію, эти отдушины не снабжены никакими клапанами или тому подобными приспособленіями и потому въ холодное время года тщательно закупориваются жильцами. Температура въ одной изъ каморокъ была 19° по Р., относительная влажность—75%; двойныя рамы имѣются во всѣхъ окнахъ. Во всемъ корпусѣ помѣщается прибл. 100 чел. работающихъ и неработающихъ на фабрикѣ.

2. Спальня фабричныхъ рабочихъ (XX на планѣ): деревянная, двухъ-этажная, съ небольшой пристройкой въ видѣ глаголя. Въ 1. этажѣ 18 каморокъ и 1 общая кухня съ 4 русскими печами; во 2. этажѣ 22 каморки. Величина каморокъ вездѣ одинакова: 4 ар. длины, $5^1/_2$ –$5^3/_4$ ар. шир. и 4 ар. высоты; куб. вмѣстимость каморки равняется $3^1/_3$—$3^3/_4$ куб. саж.; въ каждой каморкѣ живетъ 3—7 чел. и на каждаго человѣка приходится 0.5—1.0 куб. саж. пространства; въ каморкахъ по 1 окну, форточекъ нѣтъ. Ширина коридора $2^1/_4$ ар.; въ корр. 1. этажа поставлены 3 унтерм. печи, во 2. этажѣ—1 небольшая кирпичная кладка и 3 унтерм. печи. Коридоръ каждаго этажа (35 ар. длины) освѣщается 1 лампой; керосинъ хозяйскій. Въ коридорѣ 2-го этажа помѣщается колпакъ для самоваровъ (такъ какъ здѣсь кухни нѣтъ), но дѣйствіе этого колпака весьма неудовлетворительное и дымъ изъ самоваровъ распространяется по коридору и по каморкамъ. Обстановка самихъ каморокъ немногимъ разнится отъ только-что описаннаго устройства каморокъ въ спальнѣ для мастеровыхъ. Температура въ одной изъ каморокъ была 21° по Р., относительная влажность равнялась 83%. Во

блюденіе чистоты въ каморкѣ невозможно, такъ какъ въ небольшой конурѣ живетъ множество разношерстнаго народа; она прибавила при этомъ, что неоднократно уже просила его объ отводѣ ея семейству другаго помѣщенія.

всѣхъ каморкахъ этого корпуса помѣщается около 200 чел., работающихъ и неработающихъ на фабрикѣ.

3. Спальня фабричныхъ рабочихъ (XXI на планѣ): каменная, трехъ-этажная,—бывшая суконная фабрика. Въ 1. этажѣ 20 каморокъ (19 для семейныхъ и 1 для одинокихъ мужчинъ); во 2. этажѣ также 20 каморокъ, изъ которыхъ опять-таки 1 назначена для одинокихъ мужчинъ; въ 3. этажѣ 25 каморокъ, изъ которыхъ 1 назначена для одинокихъ женщинъ, остальныя для семейныхъ рабочихъ. Длина каморокъ по фасаду различная—отъ 3 до 5 ар. и больше; ширина повсюду одинаковая—$9^1/_4$ ар.; высота 5 ар. Куб. вмѣстимость каморокъ колеблется отъ 5 до 10 куб. саж.; на каждаго чел. приходится 0.5—1.2 к. с. пространства и больше, въ среднемъ около 1 к. с. Въ каждой каморкѣ по одному или по 2 окна; черезъ окно по небольшой форточкѣ. Отопленіе корридора и каморокъ производится паромъ; трубы проведены по всѣмъ каморкамъ, вдоль наружной стѣны, почти непосредственно надъ поломъ. Ширина корридора не менѣе 3 арш.; вообще корридоры по всѣмъ этажамъ просторные, свѣтлые, освѣщаются газомъ (въ каждомъ корр. по 2 газовыхъ рожка). Для самоваровъ имѣется въ каждомъ этажѣ, на одномъ изъ концевъ корридора, по небольшому колпаку, длиной $1^1/_4$ арш.; но при отсутствіи печей, тяга въ этихъ колпакахъ недостаточна и дымъ часто проникаетъ не только въ корридоръ, но и въ каморки. Перегородки между корридоромъ и каморками не доходятъ до потолка на 1 арш. Обстановка самихъ каморокъ различная, смотря по тому, просторно-ли или тѣсно живутъ въ нихъ рабочіе; въ общемъ, впечатлѣніе, производимое помѣщеніями въ этой спальнѣ, можно назвать сравнительно удовлетворительнымъ, хотя въ нѣкоторыхъ каморкахъ тѣснота и доходитъ до того, что жильцы спятъ не только на кроватяхъ и на полу, но и на полатяхъ, устроенныхъ подъ потолкомъ. Температура въ одной изъ каморокъ 2. этажа была 20° по Р., относительная влажность 84%. Общее населеніе этого корпуса равняется приблиз. 420 чел., работающихъ и неработающихъ. Кухня для этого корпуса находится рядомъ, въ каменной, одно-этажной пристройкѣ, служившей прежде помѣщеніемъ для паровыхъ котловъ. Другая, новая пристройка къ этому корпусу (XXI b.), предназначенная для жилья рабочихъ, не была еще отдѣлана во время осмотра нами фабрики.

4. Спальня фабричныхъ рабочихъ (XXII на планѣ)—небольшое деревянное, двухъ-этажное зданіе. Въ каждомъ этажѣ по 11 каморокъ; каморки различныхъ размѣровъ: длина $2^1/_2$—4 ар., шир. 5—7 ар., высота $4^1/_2$ ар.; куб. вмѣстимость отъ $2^1/_2$ до 5 куб. саж.; на каждаго чел. приходится 0.2—1.2 куб. саж. пространства. Въ каждой каморкѣ по одному или по 2 окна; форточекъ въ окнахъ не имѣется; отверстія, пробитыя въ наружной стѣнѣ надъ окнами, плотно закупориваются жильцами. Ширина корридора 2 ар.; корридоръ освѣщается 1 лампой; керосинъ хозяйскій; въ каждомъ этажѣ по 1 русской и по

1 унтерм. печи. Двойныхъ рамъ не имѣется, и жильцы жалуются на холодъ въ каморкахъ во время морозовъ. Во всемъ зданіи помѣщается около 100 чел.

5. Спальня фабричныхъ рабочихъ (XXV на планѣ): деревянная, двухъ-этажная. Въ 1. этажѣ помѣщается, кромѣ 18 каморокъ, большая кухня съ 4 русскими печами; во 2. этажѣ находятся 33 каморки. Размѣры каморокъ повсюду почти одинаковы: длина $3^1/_2$—4 ар., шир. 6 ар., высота $3^1/_2$ ар.; куб. вмѣстимость около 3 куб. саж.; въ каждой каморкѣ живетъ 4—9 чел., такъ что на 1 чел. приходится 0.3—0.8 куб. саж. пространства. Въ каждой каморкѣ, кромѣ угловыхъ, по 1 окну; угловыя же каморки имѣютъ 2 окна. Форточекъ нѣтъ; за то въ нѣкоторыхъ каморкахъ, надъ окнами, пробиты въ наружной стѣнѣ отдушины, впрочемъ такъ-же мало достигающія здѣсь цѣли, какъ и въ другихъ спальняхъ: двойныя рамы вездѣ имѣются. Ширина корридора $2^1/_2$ ар.; въ каждомъ этажѣ корридоръ освѣщается ночью двумя лампами; керосинъ хозяйскій; въ корридорѣ постановлены унтермарковскія печи. Стѣны сухія, неоклееныя ничѣмъ, мѣстами бѣленыя. Температура въ одной изъ каморокъ 1. этажа была 20° по Р., во 2. этажѣ 19°; относительная влажность равнялась 72 и 86%. Всѣхъ живущихъ въ этомъ корпусѣ насчитывается около 230 чел., работающихъ и неработающихъ. Впечатлѣніе, производимое этой спальней, далеко неотрадное: въ большинствѣ каморокъ тѣсно и мало опрятно, комнатки низенькія, обстановка бѣдная.

6. и 7. Спальни для чернорабочихъ и для ѣздоковъ (XXVI и XXXI на планѣ) не представляютъ ничего характернаго, такъ что спеціальное описаніе ихъ было бы лишнимъ.

Прибавлю, что на различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора, за спальными корпусами, выстроены длинные ряды досчатыхъ «балагановъ», служащихъ рабочимъ и лѣтними помѣщеніями и складочными мѣстами для съѣстныхъ припасовъ. Балаганы внутри разгорожены на отдѣльныя помѣщенія одинаковой величины ($2^1/_2$ ар. длины, 3 ар. шир. и $2^1/_2$—3 ар. высоты), причемъ жителямъ каждой каморки отведено по одному такому помѣщенію.

По установленнымъ фабричной администраціей правиламъ, рабочіе пользуются *безплатно* помѣщеніемъ въ казармахъ, съ отопленіемъ и освѣщеніемъ корридоровъ, а также и кухнями при оныхъ; но съ живущихъ въ казармахъ людей всякаго возраста, неработающихъ на фабрикѣ, взимается плата, по опредѣленію конторы, не болѣе одного рубля въ мѣсяцъ съ каждаго человѣка (3-й пунктъ условій найма).

Въ заключеніе приведу нѣкоторыя цифровыя данныя по всѣмъ спальнымъ корпусамъ, касающіяся числа и величины каморокъ, густоты населенія и проч.

№№ спальныхъ корпусовъ по плану.	Число комнатъ.	Вмѣстимость всѣхъ ком. (въ куб. сж.)	Средняя величина комнаты.	Общее число жителей.	На 1 человѣка приходится:			На 1 комнату приходится жителей:	Отношеніе кв. поверхности оконъ къ площади пола.
					макс.	мин.	сред.		
XIX	24	74.0	3.1	100	1.5	0.5	0.71	4.2	1:11
XX	41	133.6	3.26	200	1.6	0.5	0.66	4.3	1:12.3
XXI	65	462.3	7.1	418	1.3	0.3	1.1	6.4	1:16
XXII	22	82.0	3.7	100	1.2	0.22	0.8	4.5	1: 8.3
XXV	51	164.0	3.2	230	1.0	0 32	0.71	4.5	1:15
Итого. .	203	915.9	4.5	1048			0.87	5.1	1:14

Пищевое продовольствіе рабочихъ. Всѣ рабочіе на описываемой фабрикѣ продовольствуются *на своихъ харчахъ* и притомъ, какъ вообще на бумаго-прядильныхъ фабрикахъ, исключительно *семействами* или *въ одиночку*; харчевыхъ артелей не существуетъ; иногда только нѣсколько человѣкъ одинокихъ, не образуя собственно артели, соглашаются между собой вести общіе харчи.

Стряпня производится въ общихъ кухняхъ, имѣющихся при всѣхъ спальныхъ корпусахъ; кухарки, нанимаемыя самими рабочими, получаютъ за свои услуги по 7—10 коп. съ рабочаго въ мѣсяцъ, а съ двухъ—по 15 коп.; топливо (торфъ) дается отъ конторы. Общихъ столовыхъ не имѣется и всѣ рабочіе обѣдаютъ по каморкамъ. Харчевые продукты забираются рабочими частью на книжку въ фабричной лавкѣ, частью въ вольныхъ лавкахъ с. Леонова. Нехры и проч., частью на базарахъ, устраиваемыхъ окрестными крестьянами и торговцами у фабричныхъ воротъ; но львиная доля падаетъ, конечно, на фабричную лавку, хотя, повидимому, заборъ въ ней для рабочихъ оффиціально не обязателенъ. Способъ, которымъ производится заборъ харчевыхъ продуктовъ на этой фабрикѣ, слѣдующій: на купонахъ, напечатанныхъ въ разсчетныхъ тетрадяхъ, отмѣчается конторой періодически та сумма, на которую рабочій можетъ пользоваться кредитомъ отъ лавки, причемъ величина кредита соразмѣряется съ величиной заработка даннаго рабочаго; администрація же лавки, съ своей стороны, отмѣчаетъ на тѣхъ же купонахъ ту сумму, на которую рабочій, забравъ уже извѣстное количество припасовъ, еще имѣетъ право кредитоваться. Если рабочій, раньше истеченія срока, забралъ припасовъ на всю сумму, выставленную конторой на его купонѣ, то лавка прекращаетъ отпускъ ему харчевыхъ продуктовъ впредь до слѣдующаго мѣсяца. Заборныхъ книжекъ, въ которыхъ бы каждый разъ записывалось количество и стоимость отдѣльныхъ припасовъ, забираемыхъ рабочими, у послѣднихъ не имѣется, о чемъ, конечно, нельзя не пожалѣть, такъ какъ существующій теперь способъ веденія дѣлъ даетъ лавочнику полную возможность злоупотреблять безграмотностью рабочихъ.

Согласно вывѣшенной въ фабрикѣ табели, цѣны на харчевые продукты въ фабричной лавкѣ за Мартъ мѣсяцъ 1880 г. были слѣдующія:

Хлѣба ржанаго .	— 92 к. за п.	масла подсолн . .	20 к. за ф.
муки ржаной . .	1 р. 25 » » »	» коров. . .	30 » » »
» крупичатой.	— 9 » за ф.	» дерев. . .	34 » » »
» первача . .	— 7 » » »	солонины и свини-	
» подправоч. .	— 4½ » » »	ны.	6—12 » » »
» гороховой .	— 6 » » »	бѣлуги солен. . .	—20 » » »
» гречневой		рыбы свѣжей. . .	—10 » » »
(шелковки) .	— 6 » » »	» соленой . .	17—25 » » »
» (тульской) .	— 8 » » »	колбасы кончен. .	1 р. 28 » » »
крупы гречн. (ядр-		» варен. .	1 р. 20 » » »
ицы) . . .	1 р. 80 к. за м.	сельдей	3—6 к. за шт.
» (продѣльной)	1 » 80 » » »	»	45 к. за 10 шт.
гороха	2 р.—2 р. 40 » » »	чаю (1. сортъ). .	1 р. 80 к. за ф.
пшена	2 р. — » » »	» (2. сортъ). .	1 р. 30 к. »
булки	— 11 к. за ф.	сахара	— 21 к. »
соли	— 2½ » » »	мыла сѣраго. . .	— 10 к. » »
масла конопл. . .	— 14 » » »	» желтаго . .	— 11 к. » »

По показаніямъ лавочника, фабричная лавка отпустила рабочимъ и служащимъ на фабрикѣ, въ теченіе 1879 года, около 2000 пудовъ говядины и свинины, около 30.000 штукъ сельдей, 20 пуд. снѣтковъ, 30 пуд. сала топленаго, 50 пуд. коровьяго масла, прибл. 400 пудовъ коноплянаго и 30 пуд. подсолнечнаго масла.

Къ сожалѣнію, мы не можемъ сказать, насколько удовлетворительна пища рабочихъ въ *количественномъ* отношеніи, такъ какъ при вышеописанномъ способѣ веденія записей по харчевому забору, т. е. при отсутствіи заборныхъ книжекъ, положительно нѣтъ данныхъ для вычисленія того количества разныхъ припасовъ, которое, въ среднемъ, приходится въ день на 1 человѣка.

Что касается употребленія *водки* фабричными рабочими, то я могу только сообщить, что, по словамъ директора фабрики, рабочіе на масляницѣ 1880 г. израсходовали на водку, въ общей сложности, около 2000 руб.

Вода для питья и стряпни получается изъ колодца, а равно и изъ родника, находящихся на фабричномъ дворѣ; она вполнѣ хороша во всѣхъ отношеніяхъ.

Одежда рабочихъ, во время работы и внѣ оной—обыкновенная.— Судя по тому, что фабричная лавка отпустила въ теченіе 1879 г. около 120 пудовъ желтаго и сѣраго мыла, можно предполагать, что употребленіе мыла какъ для умыванія въ банѣ, такъ и для стирки бѣлья, довольно распространено между рабочими.

Къ числу такъ наз. *общественныхъ* учрежденій, существующихъ на фабрикѣ, слѣдуетъ отнести: баню, харчевую лавку, больницу и школу. Ни ссудо-сберегательной кассы, ни колыбельни на фабрикѣ не существуетъ. Забота о маленькихъ дѣтяхъ лежитъ всецѣло либо на матеряхъ или бабушкахъ, либо на старшихъ братьяхъ и сестрахъ или наконецъ, на наемныхъ нянькахъ. По заявленію директора фабрики, подтверждаемому рабочими, матери грудныхъ дѣтей отпускаются разъ въ смѣну (денную), минутъ на 15—20, для кормленія своихъ малютокъ. Какихъ либо льготъ для беременныхъ работницъ или родильницъ не существуетъ: обыкновенно женщины уходятъ съ работы недѣли за двѣ до родовъ; нерѣдко же онѣ работаютъ до послѣдней возможности и оставляютъ мастерскую лишь тогда, когда уже чувствуютъ приближеніе родовъ. Скоро послѣ родовъ, женщинъ опять принимаютъ на фабрику, такъ какъ послѣдняя постоянно страдаетъ недостаткомъ въ рабочихъ.

Баня помѣщается въ деревянномъ зданіи и имѣетъ два отдѣленія: одно для служащихъ, другое для рабочихъ. Ни по своимъ размѣрамъ, ни по устройству она не отвѣчаетъ существующей потребности. Разъ въ недѣлю она топится для стирки бѣлья (въ среду или въ четвергъ), а два дня—для умыванья. Рабочіе пользуются баней безплатно (3-й пунктъ условій найма).

Харчевая лавка содержится не самимъ Товариществомъ Балашинской мануфактуры, а находится, съ давнихъ поръ, въ арендѣ у одного родственника бывшаго хозяина фабрики, Молошникова. Арендная сумма, получаемая конторой ежегодно съ содержателя лавки, достигаетъ, по имѣющимся у насъ свѣдѣніямъ, до 9000 руб.—Помѣщеніе лавки содержится довольно опрятно, продукты, на сколько мы могли въ этомъ убѣдиться, вполнѣ доброкачественны. При отпускѣ продуктовъ, однако, администрація лавки, очевидно, допускаетъ нѣкоторый произволъ, что ясно вытекаетъ изъ слѣдующаго факта: въ нашемъ присутствіи рабочіе жаловались директору фабрики на то, что при отпускѣ лавкой цѣлыхъ хлѣбовъ послѣдніе не взвѣшиваются, а вѣсъ ихъ считается разъ на всегда опредѣленнымъ; отправившись, вслѣдъ за тѣмъ, совмѣстно съ директоромъ, въ лавку, мы слышали отъ лавочника не опроверженіе этого факта, какъ можно было бы ожидать, а наоборотъ, подтвержденіе его; тѣмъ не менѣе, однако, содержатель лавки считалъ упрекъ, дѣлаемый ему по этому поводу со стороны директора, не справедливымъ, такъ какъ, по его словамъ, для рабочихъ такой способъ отпуска гораздо выгоднѣе, нежели если-бы лавка каждый разъ стала взвѣшивать хлѣба..

Больница помѣщается въ деревянномъ, одно-этажномъ, довольно ветхомъ флигелѣ (XXVIII), рядомъ съ харчевой лавкой. Она заключаетъ въ себѣ 5 комнатъ: мужскую, женскую и запасную палату, комнатку для роженицъ и аптеку. Всѣхъ коекъ 20, изъ которыхъ 5 находятся въ мужскомъ, 6 въ женскомъ отдѣленіи.

Мужская палата имѣетъ 14.5 куб. саж. вмѣстимости, такъ что на каждаго больнаго приходится 2.9 к. саж. воздуха; женская же палата имѣетъ лишь 9.3 к. с. вмѣстимости и на каждую койку приходится только 1.5 куб. саж. воздуха; вмѣстимость запасной комнаты равняется 7.3 к. с., комнатки для роженицъ—1.8 к. с., аптеки—7.3 к. с.; высота всѣхъ помѣщеній 4 арш.; отопленіе производится голландскими печами.—Во время осмотра фабрики, въ мужскомъ отдѣленіи была занята лишь 1 койка, въ женскомъ же лежали 4 больныя.

Больница номинально завѣдуется уѣзднымъ врачемъ, получающимъ, по словамъ фабричной администраціи, за свои услуги годовой окладъ въ размѣрѣ 300 руб. Невозможно въ точности опредѣлить, сколько разъ въ годъ врачъ посѣщаетъ завѣдуемую имъ больницу, но одинъ фактъ остается внѣ всякаго сомнѣнія, а именно тотъ, что съ ноября мѣсяца 1879 года по середину марта 1880 года (время осмотра нами фабрики) врачъ на фабрику не пріѣзжалъ ни разу. Въ дѣйствительности, заболѣвшіе рабочіе всецѣло оставлены на попеченіи одного лица, именующаго себя фельдшеромъ, хотя, въ сущности, неполучившаго никакого фельдшерскаго образованія.

Исторія и дѣятельность этого индивидуума до такой степени ярко иллюстрируютъ плачевное положеніе медицинской помощи на описываемой фабрикѣ, что мы считаемъ себя нравственно обязанными привести здѣсь нѣкоторыя подробности, составляющія какъ бы итогъ единодушныхъ заявленій какъ рабочихъ, такъ и служащихъ: свѣдѣнія въ врачебномъ искусствѣ этотъ quasi-фельдшеръ пріобрѣлъ еще въ ранней юности, состоя мальчикомъ при больницѣ, устроенной графиней Паниной въ своемъ Смоленскомъ имѣніи; затѣмъ, 20 лѣтъ тому назадъ, онъ какимъ-то образомъ попалъ въ сортировщики хлопка на Балтинскую мануфактуру. Когда, вскорѣ послѣ этого, фельдшеръ, бывшій въ то время при фабричной больницѣ, запьянствовалъ и сдѣлался негоднымъ къ исполненію своихъ обязанностей, то директоръ фабрики, М. С. Лунинъ, получилъ отъ сортировщика заявленіе, что онъ былъ прежде фельдшеромъ и знакомъ съ этимъ дѣломъ. На этомъ основаніи г. Лунинъ дозволилъ ему, въ видѣ пробы, взять на себя завѣдываніе больницей. Новый фельдшеръ скоро освоился съ своимъ положеніемъ, успѣлъ снискать довѣріе г. Лунина, сошелся съ его воспитанницей и, женившись на ней, еще болѣе укрѣпилъ свои отношенія къ принципалу. Но, какъ и слѣдовало ожидать, результаты его дѣятельности были весьма мало плодотворны: находясь на фабрикѣ втеченіе 20 лѣтъ, онъ ни въ комъ изъ живущихъ на фабрикѣ (рабочихъ и служащихъ) не успѣлъ ничего другаго заслужить, кромѣ всеобщей ненависти и самаго искренняго проявленія недоброжелательности, скрываемаго, правда, изъ опасенія опалы со стороны директора, безотчетно полагающагося на него и подавляющаго малѣйшую попытку къ заявленію неудовольствія на фельдшера. А между тѣмъ толпа рабочихъ (взрослыхъ и дѣтей), обращавшаяся къ намъ съ просьбой помочь ихъ недугамъ, единодушно подтвердила, что отъ фельдшера, кромѣ брани, они не получали никакого пособія, такъ что къ нему теперь рѣдко кто обращается. И дѣйствительно, не трудно было убѣдиться въ томъ, что не только рабочіе съ немаловажными недугами, но и серьезно-больные лишены всякой мало-мальски раціональной медицинской помощи и даже всякаго ухода, при чемъ такое небрежное отношеніе фельдшера къ своимъ обязанностямъ распространяется не только на амбулаторныхъ больныхъ, но и на тѣхъ, которые почему-либо попали въ больницу: ему же слѣдуетъ поставить въ вину и то обстоятельство, что больничная прислуга имѣется лишь въ лицѣ одной сидѣлки, малоопытной и крайне невнимательной къ больнымъ. Образчикомъ невнимательности какъ фельдшера, такъ и сидѣлки, можетъ

служитъ тотъ фактъ, что одну больную женщину, страдавшую плевритомъ и лежавшую въ больницѣ уже нѣсколько дней, мы нашли одѣтой въ собственное платье и бѣлье; у другой больной, съ распространенной гнойной инфильтраціей подкожной клѣтчатки на нижней части лѣвой голени, прорвавшійся гнойникъ не былъ ни обмытъ, ни перевязанъ, а на ногу былъ просто надѣтъ шерстяной чулокъ, весь пропитанный гноемъ; эта истощенная продолжительнымъ нагноеніемъ больная лежала болѣе 2-хъ мѣсяцевъ на грязномъ, грубомъ ложѣ, въ тяжелой атмосферѣ плохо-вентилируемой комнаты, въ которой еще двѣ родильницы оправлялись отъ родовъ... фельдшеръ сожалѣлъ лишь о томъ, что эту „несносную“ больную, какъ дальную, нельзя было сбыть въ деревню, къ роднымъ.

Больничная аптека составлена очень удовлетворительно; медикаменты хорошаго качества, выписываются изъ московскаго магазина Феррейна самимъ фельдшеромъ, который для этой цѣли пользуется неограниченнымъ кредитомъ отъ конторы. Кромѣ того, фельдшеръ покупаетъ и съѣстные припасы для больныхъ на счетъ конторы, такъ какъ не только медицинское пособіе вообще, но и пища для тѣхъ, которые по серьезности своей болѣзни должны лежать въ больницѣ, дается рабочимъ безплатно (3-й пунктъ условій найма). Прибавлю еще, что, въ случаѣ серьезныхъ травматическихъ поврежденій, пострадавшіе отправляются въ Москву. Иногда рабочіе обращаются за врачебной помощью въ больницу на сосѣдней Третьяковской мануфактурѣ въ Горенкахъ; но это дѣлается не иначе какъ тайкомъ отъ собственнаго фельдшера, недозволяющаго подобныхъ вольностей, подрывающихъ его авторитетъ.

Изъ всего сказаннаго выходитъ, что медицинская часть на описываемой фабрикѣ организована ниже всякой критики и что на самомъ дѣлѣ фабричные рабочіе совершенно лишены врачебной помощи, тогда какъ контора расходуетъ на этотъ предметъ довольно значительную сумму.

Училище. Фабричная школа, открытая съ осени 1879 года, помѣщается въ деревянномъ, одно-этажномъ (съ мезониномъ) флигелѣ (XXIX); она состоитъ изъ одной классной комнаты, имѣющей 15.4 куб. саж. вмѣстимости, такъ что при полномъ комплектѣ школьниковъ (28 чел.) на каждаго изъ нихъ приходится 0.55 к. с. пространства. Помѣщеніе свѣтлое (9 оконъ); отапливается голландской печью. Преподаваніе ведется однимъ учителемъ. Въ школу принимаются только лица мужскаго пола, но учитель, не желая оставлять безъ вниманія и женскій полъ, объявилъ, что желающія (безъ различія возраста) могутъ обучаться по воскреснымъ днямъ, причемъ заниматься будутъ преимущественно объясненіями Закона Божія. Во время посѣщенія нами школы, въ ней обучалось 8 мальчиковъ, вовсе не работающихъ на фабрикѣ, и 20 мальчиковъ, работающихъ на фабрикѣ; но, по заявленію учителя, послѣдніе посѣщаютъ школу неаккуратно, что совершенно понятно, такъ какъ имъ приходится посвящать школѣ время, свободное отъ занятій на фабрикѣ (гулевую смѣну), когда въ сущности они должны отдыхать отъ предшествовавшей работы.

Согласно объявленію, вывѣшенному въ фабрикѣ, учебное время распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Для *неработающихъ* на фабрикѣ:
1. классъ: отъ 7 до 9 ч. утра.
2. » » 3 до 5 ч. пополудни.

Для *работающихъ* на фабрикѣ:
1. классъ: отъ 9 до 11 ч. утра.
2. » » 1 до 3 ч. пополудни.

Примѣчаніе: по субботамъ учебный классъ будетъ только для учениковъ, неработающихъ на фабрикѣ, отъ 9-ти до 12-ти часовъ.

Въ случаѣ кто-либо изъ учениковъ не явится въ классъ болѣе 5 классовъ и не представитъ на то уважительной причины, будетъ исключенъ изъ училища впредь до распоряженія отъ кого слѣдуетъ.

Учебныя пособія даются конторой.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и объ удаленіи фабричныхъ отбросовъ. Число ретирадныхъ мѣстъ при *фабричномъ корпусѣ* весьма ограничено: ихъ только два—одно для мужчинъ, другое для женщинъ. Ретирады эти помѣщаются въ каменной пристройкѣ къ глагольному корпусу, выходящей окнами на внутренній дворъ, расположенный между старымъ фабричнымъ и глагольнымъ корпусами (см. планъ). Ретирады отдѣлены отъ мастерскихъ корридоромъ и передней; помѣщенія свѣтлыя, съ наружными окнами; ночью каждое изъ нихъ освѣщается однимъ газовымъ рожкомъ. Устройство ретирадовъ обыкновенное: полы деревянные, стульчаки также; крышекъ въ отверстіяхъ сидѣній не имѣется; писсуары устроены въ видѣ простыхъ, деревянныхъ желобовъ; для вентиляціи, изъ выгребной ямы поднимаются деревянныя трубы, выведенныя надъ крышей, но лишенныя всякихъ приспособленій для постояннаго поддержанія тяги, направленной изъ ретирадныхъ мѣстъ внизъ, въ яму, а оттуда вверхъ, въ свободную атмосферу. Тѣмъ не менѣе, въ ретирадахъ не замѣчается особаго зловонія, такъ какъ, въ общемъ, они содержатся довольно опрятно; въ нихъ имѣется даже по маленькому деревянному корытцу, наполненному хлорной известью, давно, впрочемъ, потерявшей всякій запахъ хлора. Выгребная яма весьма значительныхъ размѣровъ: 10 ар. длины, 4 ар. шир. и 3—4 ар. глубины; она выложена кирпичемъ на портландскомъ цементѣ; выгребаніе нечистотъ совершается черезъ боковыя дверцы на навѣскахъ.

Ретирады при *спальныхъ корпусахъ* выстроены всѣ по одному типу. Они помѣщаются въ деревянныхъ будочкахъ, выстроенныхъ на фабричномъ дворѣ, на разстояніи 3—12 саженей отъ спаленъ. Всѣ эти будочки (за исключеніемъ одной, служащей только для чернорабочихъ) разгорожены на два отдѣленія—мужское и женское. Полы и стульчаки вездѣ деревянные, довольно плотные; въ мужскихъ отдѣленіяхъ имѣются писсуары, въ видѣ деревянныхъ желобовъ; число очковъ колеблется отъ 2-хъ до 10-ти. Ночью ретирады освѣщаются небольшими лампочками, по одной на оба отдѣленія; они содержатся значительно менѣе чисто,

нежели ретирады въ фабрикѣ, но все же въ нихъ не замѣчается той невылазной грязи и того зловонія, которыя часто встрѣчаются въ фабричныхъ ретирадахъ. Выгребныя ямы вездѣ выложены срубомъ, кромѣ ретирада при спальнѣ XXI, яма котораго выложена кирпичемъ на цементѣ. Нѣкоторыя изъ ямъ, расположенныя внутри двора, покрыты плотно досками; другія же, находящіяся у самаго забора (при спальнѣ XIX, XX и XXV), покрыты плохо; онѣ, хотя и очищались зимой, но нечистоты не были вывезены и во время осмотра валялись за изгородью фабрики большими, замерзшими, но все-таки вонючими глыбами. Величина выгребныхъ ямъ колеблется въ широкихъ предѣлахъ: 4—9 ар. длины, 3—4 ар. шир. и 2½—4 ар. глубины.

Около каждой спальни имѣется *помойная яма*, выложенная деревяннымъ срубомъ. Ямы переполнены мусоромъ и помоями; земля въ ближайшей окрестности ихъ сильно загрязнена.

Жидкіе отбросы съ газоваго завода стекаютъ въ прудъ; для предварительной очистки ихъ устроена осадочная яма, которая, однако, врядъ ли приноситъ особенную пользу. Помои изъ бани стекаютъ въ ручеекъ, который начинается у родника на фабричномъ дворѣ и впадаетъ въ Пехорку.—Разстояніе между выгребными ямами и колодцами или родниками повсюду весьма значительно, и грунтовое сообщеніе между тѣми и другими нисколько не подозрительно.

Санитарное состояніе рабочихъ. Санитарныя условія жизни и труда рабочихъ на описываемой фабрикѣ—тѣ же, которыя вообще свойственны бумаго-прядильнымъ мануфактурамъ, и такъ какъ одинаковыя причины порождаютъ и одинаковыя послѣдствія, то рабочіе на Балашинской фабрикѣ, въ отношеніи своего физическаго развитія, крѣпости и упитанности организма, не могутъ сильно уклоняться отъ того типа, съ которымъ мы познакомились при описаніи Реутовской мануфактуры. Общій видъ рабочихъ обоего пола весьма неудовлетворителенъ: многіе изъ нихъ, какъ взрослые, такъ и дѣти, а въ особенности дѣвочки, представляются въ высшей степени изнуренными, съ мало развитой и вялой мускулатурой; у женщинъ и малолѣтнихъ часто встрѣчаются признаки сильнаго малокровія. Изнуренію организма рабочихъ, кромѣ существующаго способа эксплоатаціи труда на фабрикѣ, содѣйствуетъ еще и то обстоятельство, что нѣкоторые изъ нихъ (въ особенности прядильщики), не получая съ фабрики достаточнаго заработка для прокормленія своей семьи, вынуждены заниматься, въ свободное время, какимъ нибудь мастерствомъ, напр. сапожнымъ, портняжнымъ и проч., такъ что и въ гулевую смѣну они никогда не пользуются надлежащимъ отдыхомъ.—Замѣчательно нездоровый видъ представляетъ большинство дѣтей, находящихся въ возрастѣ 2—7 лѣтъ и, слѣдовательно, еще не работающихъ на фабрикѣ. Такими дѣтьми кишатъ спальные корпуса; они—будущіе рабочіе, будущіе отцы и матери семейства; но между ними рѣдко встрѣчается вполнѣ здоровый, хорошо упитанный ребенокъ

съ цвѣтущимъ видомъ; блѣдныя лица и худыя тѣла, на которыхъ нерѣдко обнаруживаются слѣды англійской болѣзни, вызываютъ жалость и невольно заставляютъ задумываться надъ дальнѣйшей судьбой этихъ несчастныхъ малютокъ.

Что касается данныхъ, добытыхъ нами путемъ измѣренія роста и обхвата груди рабочихъ, то они будутъ подробно разработаны впослѣдствіи; здѣсь же я приведу лишь небольшую табличку, характеризующую физическое развитіе *настоящихъ фабричныхъ рабочихъ* съ одной стороны, и *мастеровыхъ*, *чернорабочихъ* и проч.—съ другой; табличка эта составлена точно такъ же, какъ и однородная съ ней таблица по Реутовской мануфактурѣ, приведенная на стр. 33.

Фабричные рабочіе.					Мастеровые и чернорабочіе.			
Возрастъ.	Число случаевъ.	Средній ростъ (въ центим.)	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.	Число случаевъ	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.
10 л.	5	127.40	63.00	—0.70				
11	6	132.67	64.83	—1.50				
12	14	132.43	65.61	—0.60				
13	6	138.75	65.75	—3.52				
14	13	142.54	67.89	—3.33				
15	18	145.03	70.31	—2.23				
16	15	147.93	71.83	—2.13	2	154.75	74.50	—2.87
17	16	154.12	74.83	—2.93	4	160.25	77.87	—2.27
18	24	159.77	78.10	—1.73	7	164.79	83.04	+1.25
19	15	161.30	80.57	—0.03	4	163.50	83.00	+1.25
20	12	161.01	81.17	+0.65	7	166.71	84.93	+1.53
21—24 л.	26	164.73	82.63	+0.25	12	166.08	86.21	+3.17
25—29	34	164.98	83.66	+1.17	16	165.60	86.16	+3.66
30—39	49	164.39	84.20	+2.01	39	167.74	87.07	+3.29
40—49	25	165.92	85.72	+2.76	26	167.29	86.85	+3.21
50—59	22	164.18	86.39	+4.50	14	166.29	86.71	+3.57
60 и выше	2	162.50	84.50	+3.25	12	164.29	87.51	+5.40
	302				143			

Изъ данныхъ этой таблицы, хотя въ цифрахъ и встрѣчаются скачки, зависящіе отъ слишкомъ малаго числа случаевъ въ нѣкоторыхъ возрастныхъ группахъ, можно безошибочно вывести слѣдующія заключенія:

1) ростъ фабричныхъ рабочихъ во всѣхъ возрастахъ значительно (на 2—6 центиметра) ниже роста мастеровыхъ и чернорабочихъ;

2) абсолютный размѣръ окружности груди у фабричныхъ рабочихъ во всѣхъ возрастахъ значительно (0.1—5.5 центим.) меньше окружности груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ; наиболѣе рѣзкая разница

замѣчается въ возрастѣ отъ 18—25 и до 30-ти лѣтъ, когда съ одной стороны, при нормальномъ развитіи человѣка, наблюдается наиболѣе сильное увеличеніе размѣровъ грудной клѣтки во всѣхъ направленіяхъ, съ другой же стороны—всего рѣзче должны сказываться послѣдствія всѣхъ моментовъ, задерживающихъ нормальное развитіе груди;

3) относительный обхватъ груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ замѣтно больше, нежели у фабричныхъ; это обстоятельство тѣмъ болѣе заслуживаетъ вниманія, что при высокомъ ростѣ мастеровыхъ и чернорабочихъ мы были бы вправѣ ожидать у нихъ менѣе благопріятнаго отношенія между грудью и полуростомъ; и здѣсь разница между обѣими группами рабочихъ всего поразительнѣе въ возрастѣ отъ 18-ти до 30-ти лѣтъ.

Этими данными вполнѣ подтверждаются тѣ факты, на которые нами было указано при описаніи Реутовской мануфактуры.

Перехожу къ разбору данныхъ *о бользненности и смертности* между фабричнымъ населеніемъ. Къ сожалѣнію, нашъ матерьялъ, въ этомъ отношеніи, весьма неполный и ограничивается свѣдѣніями, добытыми отъ фабричнаго фельдшера, отъ котораго, при недостаточности его общаго и спеціальнаго образованія, нельзя ожидать ни точнаго распознаванія болѣзней, ни годной для статистической обработки регистраціи больныхъ. На этомъ основаніи я воспользуюсь добытымъ матерьяломъ лишь для самыхъ общихъ соображеній, безъ всякаго детальнаго разбора.

По оффиціальнымъ вѣдомостямъ, представляемымъ фельдшеромъ ежегодно во врачебное управленіе, движеніе заболѣваемости и смертности между населеніемъ описываемой фабрики за 1876—1879 гг. было слѣдующее:

	Амбулаторныхъ больныхъ.	Пользованныхъ въ больницѣ.	Умершихъ.
1876 г.	325	237	8
1877 г.	301	221	8
1878 г.	306	188	12
1879 г.	293	168	4
Итого (за 4 года)	1225	814	32
Среднее за годъ.	306	203.5	8

Принимая населеніе фабрики, за исключеніемъ служащихъ, равнымъ 1048 чел. об. пола (см. стр. 90), мы видимъ, что въ амбуляторіи даже не на каждый день приходится по одному новому больному (въ среднемъ 0.84 чел. въ день) и что каждый членъ фабричнаго населенія обращается въ амбуляторію лишь одинъ разъ въ 3 слишкомъ года (т. е. на каждую душу приходится 0.29 заболѣваній въ годъ). Далѣе мы видимъ, что ежегодно изъ каждыхъ 5 душъ одна поступаетъ въ

больницу (на 1000 чел. приходится пользованныхъ въ больницѣ 194 чел.) и что на 1000 живыхъ на самой фабрикѣ умираетъ 7.63 чел.

Анализируя эти цифры, мы прежде всего поражаемся ничтожнымъ количествомъ амбулянтныхъ больныхъ, при сравнительно большомъ числѣ пользованныхъ въ больницѣ (см. соотвѣтствен. данныя по Реутовской мануф. на стр. 35). Самъ фельдшеръ объясняетъ это странное обстоятельство тѣмъ, что онъ ежедневно многихъ больныхъ посѣщаетъ въ спальняхъ, но объясненіе это едва-ли можно считать удовлетворительнымъ, такъ какъ посѣщеніе въ спальняхъ во всякомъ случаѣ относится лишь до больныхъ, уже извѣстныхъ и по всей вѣроятности внесенныхъ въ книгу тогда, когда они въ первый разъ обращались къ фельдшеру за медицинской помощью, все равно, явились ли они къ нему въ амбуляторію, или нашелъ ли онъ ихъ при обходѣ спалень. Слѣдовательно, съ большимъ вѣроятіемъ можно предполагать, что малое число амбулянтныхъ больныхъ и сравнительно большое количество госпитальныхъ находится въ тѣсной связи съ тѣми условіями, которыя, съ одной стороны, дѣлаютъ фельдшера нелюбимымъ рабочими, съ другой же стороны отдаютъ все больничное хозяйство въ его безконтрольное вѣдѣніе...

Замѣчу еще, что между 1225 приходящими больными, за упомянутые 4 года, находилось 537 мужчинъ (43.84%) и 688 женщинъ (56.16%); между госпитальными же больными преобладали мужчины: ихъ было 425 (52.21%) противъ 389 женщинъ (47.79%).

Слѣдующія таблицы, въ которыхъ госпитальные и приходящіе больные распредѣлены по роду болѣзней, составлены по фельдшерскимъ вѣдомостямъ, съ примѣненіемъ къ нимъ той номенклатуры, которая принята съѣздомъ врачей Моск. губ. Не скрываю отъ себя, что въ деталяхъ тутъ могутъ быть значительныя неточности, вслѣдствіе ошибочныхъ діагнозовъ фельдшера, но въ общемъ, эти данныя даютъ довольно наглядное понятіе о томъ, съ какими болѣзненными формами рабочіе преимущественно обращаются къ врачебной помощи.

Къ характеристикѣ нашей оффиціальной номенклатурѣ болѣзней относится то любопытное обстоятельство, что данныя за 1876 и 1877 гг., когда фельдшеръ отмѣчалъ болѣзни по собственному крайнему разумѣнію, довольно легко поддаются регистраціи по нашей земской номенклатурѣ, тогда какъ свѣдѣнія за 1878 и 1879 гг., когда фельдшеръ при своихъ записяхъ очевидно пользовался оффиціальной номенклатурой, вовсе негодны для болѣе спеціальной обработки: такъ, напр., всѣ воспаленія легкихъ и плевры свалены въ одну кучу; точно также идутъ подъ однимъ общимъ названіемъ всѣ заболѣванія подкожной клѣтчатки, всѣ „острыя воспаленія брюшныхъ органовъ“ и проч. и проч.

A. Вѣдомость о числѣ больныхъ, пользованныхъ въ больницѣ.

Родъ болѣзней.	1876	1877	1878	1879	Итого.	
I. Заразныя болѣзни.						
Febris intermittens	72	64	53	32	221	
» typhoidea	2	4	3	—	9	
Erysipelas	5	13	7	9	34	276=33.91%
Dysenteria	5	2	2	1	10	
Variola	—	—	—	1	1	
Variolois	—	—	1	—	1	
II. Конституціональныя болѣзни.						
Scrophulosis	—	—	1	—	1	
Marasmus	—	—	—	1	1	3 = 0.37 »
Cancer	—	—	—	1	1	
III. Мѣстныя болѣзни.						
a. Нервной системы:						
Cephalalgia	31	34	20	18	103	
Paralysis	1	1	—	1	3	111=13.63 »
Encephalitis, Apoplexia	—	3	2	—	5	
b. Орган. обонянія и дыханія:						
Pneumonia	2	1	20	20	83	
Pleuritis	18	22				111=13.63 »
Phthisis	2	1	5	2	10	
Bronchitis	6	3	1	8	18	
c. Орган. пищеваренія:						
Angina	3	3	1	2	9	
Diarrhoea	23	6	3	6	38	
Gastritis, Colica ventr.	4	8	14	7	33	84=10.32 »
Cholera nostras	1	—	—	—	1	
Icterus	—	2	1	—	3	
d. Женск. половыхъ органовъ:						
Metrorrhagia	2	1	—	—	3	6=0.74 »
Fluor albus	1	2	—	—	3	
e. Орган. зрѣнія:						
Ophthalmia	4	4	—	2	10	10=1.23 »

Родъ болѣзней.	1876	1877	1878	1879	Итого.	
f. Костей, мышцъ и суставовъ:						
Rheumatismus	5	7	2	7	21	27=3.32%
Lumbago	1	2	3	—	6	
g. Кожи и подкожной клѣтчатки:						
Phlegmona	1	4	9	10	41	41=5.04 »
Ulcera	2	—				
Abscessus	11	4				
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.						
Vulnus	20	8	17	13	58	73=8.97 »
Contusio	2	—	3	6	11	
Ambustio	1	1	1	—	3	
Pernio	—	1	—	—	1	
V. Болѣзни невыяснившіяся.						
Febris catarrhalis	11	19	19	21	70	72=8.84 »
Hydrops	1	1	—	—	2	
Итого . . .	237	221	188	168		814=100%

B. Вѣдомость о числѣ приходящихъ больныхъ.

Родъ болѣзней.	1876	1877	1878	1879	Итого.	
Febris intermittens	18	14	12	17	61	77=6.29%
Erysipelas	3	3	4	3	13	
Morbilli	—	—	1	—	1	
Pertussis	2	—	—	—	2	
Scrophulosis	—	1	—	—	1	3=0.24 »
Cancer	2	—	—	—	2	
Cephalalgia	61	43	37	64	205	206=16.82 »
Epilepsia	—	—	1	—	1	
Pneumonia	—	1	9	6	24	97=7.92 »
Pleuritis	2	6				
Phthisis	1	1	—	—	2	
Bronchitis	11	27	16	16	70	
Asthma	—	1	—	—	1	

Родъ болѣзней.	1876	1877	1878	1879	Итого.	
Angina	5	4	9	3	21	
Diarrhoea	28	26	27	18	99	
Gastritis, Colica ventr.	10	5	2	4	21	181=14.77%
Odontalgia	13	—	10	6	29	
Parotitis	—	2	9	—	11	
Metrorrhagia	2	3	1	—	6	8=0.65 »
Fluor albus	2	—	—	—	2	
Ophthalmia	9	16	8	11	44	44=3.59 »
Otitis	2	2	—	—	4	4=0.33 »
Rheumatismus	25	14	24	17	80	153=12.49 »
Lumbago	15	18	20	20	73	
Phlegmona	4	8				
Ulcera	2	2	62	65	244	244=19.92 »
Abscessus	55	46				
Vulnus	33	26	22	26	107	
Contusio	9	13	11	14	47	178=14.53 »
Ambustura	4	8	11	—	23	
Pernio	1	—	—	—	1	
Febris catarrhalis	6	11	10	3	30	30=2.45 »
Итого	325	301	306	293	1225=100%	

Анализируя эти двѣ вѣдомости и сравнивая ихъ съ соотвѣтственными данными по Реутовской мануфактурѣ (см. стр. 36, 41 и 55), мы видимъ, что, несмотря на несомнѣнныя неточности въ деталяхъ и несмотря на всѣ случайности, которыя могли имѣть вліяніе на число лицъ, обращавшихся къ фельдшеру съ той или другой болѣзнью, въ существенныхъ чертахъ повторяется то же, что мы видѣли и на Реутовской мануфактурѣ: между госпитальными больными замѣчается значительное преобладаніе *заразныхъ* болѣзней (33.91%), а за послѣдними слѣдуютъ заболѣванія *дыхательныхъ органовъ* (13.63%), *пищеварительнаго тракта* (10.32%) и *травматическія поврежденія* (8.97%); большой процентъ нервныхъ болѣзней (13.63%), зависящій отъ множества случаевъ съ головной болью, составляетъ весьма странное явленіе, объяснимое, можетъ быть, тѣмъ, что въ эту рубрику попало много случаевъ абортивныхъ формъ болѣе серьезныхъ болѣзней; иначе было бы непонятно, почему эти больные были приняты на пользованіе въ больницу.

Вѣдомость о приходящихъ больныхъ имѣетъ также замѣтное сходство съ тѣми же данными по Реутовской мануфактурѣ: заразныя болѣзни отодвигаются на задній планъ (6.29%), но за то болѣе ярко выступаютъ заболѣванія *пищеварительныхъ органовъ* (14.77%), *болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки* (19.92%), *травматическія поврежденія* (14.53%) *и ревматическія страданія* (12.49%), за которыми идутъ заболѣванія *дыхательныхъ органовъ* (7.92%). *Головныя боли* встрѣчаются въ амбулаторіи еще чаще, нежели между госпитальными больными (16.82%), но, по всей вѣроятности, мы имѣемъ здѣсь, въ большинствѣ случаевъ, дѣло съ другаго рода заболѣваніями, нежели тамъ, а именно—съ той головной болью, которая часто сопровождаетъ малокровіе; мы считаемъ возможнымъ сдѣлать это заключеніе на томъ основаніи, что между больными, являющимися въ амбуляторію съ головной болью, замѣчается значительное преобладаніе женщинъ (50 муж. и 155 женщ.), всегда хуже упитанныхъ и болѣе малокровныхъ, нежели мужчины,—тогда какъ между госпитальными больными, подъ рубрикой «головная боль», встрѣчается даже больше мужчинъ, чѣмъ женщинъ (56 мужч. и 47 женщ.).

Большое количество больныхъ *перемежающейся лихорадкой* какъ между госпитальными, такъ и между приходящими больными, какъ-бы указываетъ на то, что мѣстность, въ которой расположена фабрика, нездоровая, лихорадочная, и существованіе большаго пруда съ довольно плоскими берегами, повидимому, оправдываетъ подобное заключеніе; тѣмъ не менѣе, къ нему слѣдуетъ относиться осторожно, и его можно было бы считать несомнѣннымъ только въ такомъ случаѣ, если-бы діагнозы болѣзней ставились не фельдшеромъ, а врачемъ.

Къ вышеприведеннымъ даннымъ о характерѣ болѣзненности населенія на описываемой фабрикѣ прибавлю еще нѣсколько наблюденій, сдѣланныхъ нами во время измѣренія рабочихъ и не лишенныхъ санитарнаго значенія: у весьма многихъ рабочихъ встрѣчается ясно выраженное *катарральное воспаленіе соединительной оболочки глазъ*, зависящее, безъ сомнѣнія, отъ постояннаго раздраженія этой нѣжной ткани хлопчатобумажной пылью; дѣйствію того же фактора слѣдуетъ приписать и *афонію* (охриплость), наблюдаемую весьма часто, въ особенности у малолѣтнихъ; наконецъ, той же причинѣ обязаны своимъ возникновеніемъ *сыпи* (Herpes, Eczema), безпрестанно являющіяся у рабочихъ на губахъ, на носу, подбородкѣ и другихъ частяхъ тѣла. Всѣ эти формы заболѣванія могутъ быть, въ полномъ смыслѣ слова, названы *профессіональными* болѣзнями рабочихъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, на ряду съ часто повторяющимися болѣзнями дыхательныхъ органовъ и съ травматическими поврежденіями.

Къ сожалѣнію, о *характерѣ увѣчій* и о тѣхъ условіяхъ, при которыхъ они случаются, намъ не удалось собрать на этой фабрикѣ никакихъ подробностей; извѣстно только общее количество поврежденій, насколько послѣднія дошли до свѣдѣнія фельдшера Если взять всѣ случаи ранъ и ушибовъ, наблюдаемые въ теченіе 4-хъ лѣтъ въ амбу-

ляторіи и пользованные въ больницѣ, то окажется, что ихъ было 223, т. е. 56 случаевъ въ годъ или нѣсколько болѣе 1 случая въ недѣлю. Принимая во вниманіе соотвѣтственныя данныя по Реутовской мануфактурѣ (стр. 68) и не имѣя основанія предполагать, что на Балашинской фабрикѣ число травматическихъ поврежденій должно быть меньше, нежели на Реутовской, мы приходимъ къ заключенію, что, по всей вѣроятности, далеко не всѣ случаи увѣчій попали въ больничныя записи.

Что касается *причинъ смерти*, то въ фельдшерскихъ вѣдомостяхъ, за 1876—1879 гг., показаны смертные случаи отъ слѣдующихъ болѣзней:

Febris typhoidea	2	смертн.	случ.
Pneumonia, Pleuritis	8	»	»
Phthisis	10	»	»
Paralysis, Apoplexia	4	»	»
Erysipelas	2	»	»
Angina (?)	1	»	»
Воспаленіе брюшн. орг.	3	»	»
Hydrops	1	»	»
Marasmus	1	»	»
Итого	32	смертн.	случ.

Болѣе половины (18) смертныхъ случаевъ приходится на долю болѣзней дыхательныхъ органовъ.

Заключеніе. Резюмируя теперь, въ краткихъ словахъ, санитарное состояніе рабочихъ на описываемой фабрикѣ, а также и тѣ условія, которыми оно больше всего опредѣляется, мы должны сказать, что фабричные рабочіе обнаруживаютъ, въ общемъ, всѣ признаки сильнаго изнуренія и что болѣзненность между ними имѣетъ тотъ характеръ, который встрѣчается повсюду на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ и зависитъ отъ совокупности тѣхъ условій, которыми обставленъ трудъ на этихъ фабрикахъ; вотъ главныя изъ нихъ:

1) Непосильный, изнуряющій трудъ съ ранней молодости (существующій порядокъ смѣнъ, ночная работа, недостаточная продолжительность отдыха, недостатокъ сна);

2) Почти полное отсутствіе вентиляціи мастерскихъ въ теченіе всего холоднаго времени года (хлопчатобумажная пыль, высокая температура мастерскихъ, недостатокъ свѣжаго воздуха);

3) Опасность, угрожающая рабочимъ отъ машинъ.

Другія неблагопріятныя для здоровья рабочихъ условія, какъ то: плохое питаніе, скученность населенія въ спальняхъ и т. п., свойственны многимъ фабрикамъ и потому я не считаю нужнымъ здѣсь останавливаться на нихъ.

3. Бумагопрядильная фабрика товарищества мануфактуры Третьяковыхъ (планъ № 3). Осмотрѣна 9. 10. 11. и 12. Марта 1881 г.

Общія свѣдѣнія. Фабрика расположена въ Пехорской волости, въ приходѣ с. Леонова, при сельцѣ Горенкахъ, на Владимірскомъ шоссе, въ разстояніи 15-ти верстъ отъ Рогожской заставы. Въ 5-ти верстахъ отъ фабрики находится Обпраловская станція Нижегородской жел. дороги, но фабрика ею не пользуется и всѣ свои сношенія съ Москвой совершаетъ на лошадяхъ. Фабрика была устроена въ 1828 и 1829 годахъ помѣщикомъ Н. А. Волковымъ, пріобрѣвшимъ для этой цѣли бывшій дворецъ кн. Разумовскихъ. Поставивъ паровые двигатели, Волковъ работалъ бумажную пряжу и миткаль (на механическихъ станкахъ). Производство было задумано въ широкихъ размѣрахъ; но такъ какъ на мѣстѣ Волковъ нашелъ лишь весьма ограниченное число рабочихъ, то онъ привезъ въ Горенки большое количество крестьянъ об. пола и всѣхъ возрастовъ изъ разныхъ подмосковныхъ губерній (Смоленской, Рязанской, Тульской, Тверской, Костромской и проч.), гдѣ онъ владѣлъ значительными имѣніями. Въ началѣ 40-гг., по свѣдѣніямъ Самойлова [1]), на фабрикѣ работало болѣе 950 чел., и сумма годоваго производства достигала до полмилліона руб. сер.; а Тарасовъ [2]), въ 1856 году, говоритъ, что фабрика Волкова внѣшнимъ видомъ и внутреннимъ устройствомъ своимъ, въ техническомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, не уступала лучшимъ заграничнымъ бумагопрядильнымъ фабрикамъ, и что вырабатываемая на ней пряжа равнялась лучшей англійской пряжѣ. По смерти Волкова, въ 1858 году, фабрика перешла въ руки администраціи, состоявшей изъ главныхъ кредиторовъ бывшаго владѣльца, а въ 1864 году заведеніе было пріобрѣтено вдовой Третьяковой съ сыновьями.

Топографія мѣстности. Пространство, занимаемое фабрикой со всѣми принадлежащими къ ней строеніями, равняется приблиз. 20 десятинамъ. Мѣстность ровная, и только въ западной и югозападной частяхъ фабричнаго двора замѣчается небольшой уклонъ къ пролегающему здѣсь пруду; тѣмъ не менѣе, фабрика весьма красиво и живописно расположена среди большаго парка, и по своему внѣшнему виду до сихъ поръ, по крайней мѣрѣ на первый взглядъ, производитъ скорѣе впечатлѣніе дворца нежели фабрики. По серединѣ двора, между шоссе и фабричнымъ строеніемъ, находится большой прудъ, кругомъ обсаженный высокими деревьями; другой прудъ, еще большихъ размѣровъ (около 1 версты въ длину и мѣстами 50 саж. въ ширину), расположенъ за фабрикой; онъ питается водами небольшой рѣчки, имѣющей свое начало въ Мазуринскихъ болотахъ и впадающей, ниже фабрики, въ р.

---

[1]) Статистическое обозрѣніе промышленности Московской губерніи. 1856. стр. 26.
[2]) Атласъ промышленности Моск. губ. 1845.

Пехорку. Первымъ изъ названныхъ прудовъ фабричный дворъ раздѣляется какъ-бы на двѣ половины: западную, такъ наз. «Московскій дворъ», и восточную—«Пехорскій дворъ». На Московскомъ дворѣ почва преимущественно глинистая, на Пехорскомъ песчаная; на первомъ находятся 3 колодца, глубиной около 12 арш., при слоѣ воды въ 4 ар. высоты; на второмъ вырыто также 3 колодца, но здѣсь глубина колодцевъ не превышаетъ 10 ар., а слой воды въ нихъ достигаетъ лишь $1^1/_4$ ар. Стѣны всѣхъ колодцевъ одѣты срубомъ; вода добывается насосами.—Ближайшія окрестности фабрики мало заселены: непосредственно противъ фабричнаго двора, по другую сторону шоссе, расположена дер. Горенки (бывшая Пантелѣевская), а на разстояніи $1^1/_2$ версты отъ фабрики находится дер. Николаевка (37 дворовъ), основанная Волковымъ для поселенія части тѣхъ крестьянъ, которые имъ были привезены сюда изъ другихъ губерній.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Взаимное положеніе всѣхъ фабричныхъ и жилыхъ строеній видно изъ прилагаемаго плана, изъ котораго легко убѣдиться въ томъ, что всѣ зданія широко раскинуты на большомъ пространствѣ и образуютъ какъ-бы три главныя группы. Первая изъ нихъ, ядро фабрики, расположена въ глубинѣ парка, на довольно значительномъ разстояніи отъ шоссе; здѣсь возвышается бывшій дворецъ, превращенный въ фабрику, но въ общемъ до сихъ поръ сохранившій свою прежнюю форму, хотя въ деталяхъ она и измѣнена различными перестройками и пристройками, сдѣланными въ разныя времена, въ видахъ потребностей производства. Всего болѣе видоизмѣнилась западная часть дворца, къ которой, съ южной стороны, пристроены: помѣщеніе для паровой машины (XIII), для паровыхъ котловъ (XII) и для трепальныхъ машинъ (XI), а съ запада—большой прядильный корпусъ (I), соединенный съ фабрикой коридоромъ; на небольшомъ разстояніи отъ этого корпуса, на берегу пруда, расположены: газовый заводъ, кузница и литейная (XIV и XV), а затѣмъ, полукругомъ, идетъ длинный рядъ кладовыхъ для хлопка и проч. матерьяловъ; въ паркѣ, также на берегу пруда, находится баня (XXXIX). Вторая, небольшая группа зданій находится на самомъ шоссе, около фабричныхъ воротъ; она состоитъ изъ нѣсколькихъ строеній, симметрично расположенныхъ, въ которыхъ помѣщаются: больница (XVIII), квартиры врача и фельдшера (XVII), прачечная для больницы (XIX), спальня чернорабочихъ, кучеровъ, конюховъ и проч. (XX и XXI), а также и конюшни. Третья группа зданій находится также у шоссе, въ разстояніи $^1/_2$ версты отъ второй группы и въ неменьшемъ разстояніи отъ фабричныхъ корпусовъ; эта группа состоитъ исключительно изъ спаленъ для рабочихъ (XXIX — XXXV) и носитъ названіе «Пехорскій дворъ»; расположеніе ихъ тоже симметричное (см. планъ). Совершенно отдѣльно отъ остальныхъ зданій стоитъ училище (XXXVIII), находящееся въ паркѣ, на дорогѣ отъ Пехорскаго двора къ фабрикѣ.

Размѣры и назначеніе главныхъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.) Длина.	Шир.	Высота	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
I	2	85	23	10	1.эт.камен. 2.эт.дерев.	желѣзомъ	**Прядильный корпусъ.** 1. *этажъ*: крутильные ватера, прядильная. 2. *этажъ*: прядильная.
II a и b	1 и 2	25	11	7—11	камен.	„	Паровая и котельная.
III	2	50	8½	10	„	„	Слесарня и столярная.
IV	3	78	22	16	„	„	**Приготов. и прядильный корпусъ.** 1. *этажъ*: приготовительная, наждачная. 2. 3. *этажи*: прядильныя.
V	3	36	15	18	„	„	**Приготов. и прядильный корпусъ.** 1. *этажъ*: приготовительная. 2 и 3 *этажъ*: прядильная.
VI	3	74	24	18	„	„	**Приготов. и прядильный корпусъ.** 1. *этажъ*: контора, пріемная пряжи, ваничная, приготовит., наждачная. 2. *этажъ*: банкаброшная, шнурная. 3. *этажъ*: банкаброшная, прядильная.
VII a, b и c	1—3	34	11	6—16	„	„	Паковочная, пачечная, хоз. кухня.
VIII	2	78	22	9	„	„	Кварт. хоз. и служащихъ, лавка.
IX	3	36	15	18	„	„	Паковочная, мотальная, прядильная.
X	3	36	25	18	„	„	**Приготовит. и прядильн. корпусъ.** 1. *этажъ*: пряготовительная. 2. и 3. *этажъ*: прядильныя.
XI	2	26	20	12	„	„	Трепальная, сортировочн.
XII	1	30	15—18	8	„	„	Котельная.
XIII	3	22	11	16	„	„	Паровая.
XIV	1	37	20	10	„	„	Газов. заводъ и газгольдеръ
XV a и b		71	12	5—10	„	„	Кузница, литейная; сарай для моделей и угля.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.)			Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Названіе отдѣльныхъ помѣщеній.
		Длина.	Шир.	Высота			
XVII	2	25	18½	10	камен.	желѣзомъ	Кварт. врача и фельдшера.
XVIII	1	48	17	6	„	„	Больница.
XXIX	2	60	18	9	бревенчат. на камен. фундам.	„	Спальня рабочихъ.
XXX	2	60	18	9		„	„ „
XXXI	2	60	18	9		„	„ „
XXXII	2	76	18	10		„	„ „
XXXIV	2	26	19	10	камен.	„	„ „
XXXV	2	26	19	10	„	„	„ „
XXXVIII	1	26	11	5	бревенч.	„	Училище.
XXXIX	1	30	21	4—5	камен.	„	Баня.

Всѣхъ вообще строеній насчитывается до 40; изъ нихъ 20 назначены для производства, 7 — для жилья рабочихъ, 5 — для помѣщенія служащихъ и 8—для другихъ цѣлей (баня, больница, училище и проч.). Всѣ фабричные корпуса — каменные, за исключеніемъ отдѣльно стоящаго прядильнаго корпуса (I), который наполовину каменный (1-й этажъ), на половину бревенчатый (2-й этажъ), оштукатуренный. Спальни рабочихъ, а равно и квартиры служащихъ, помѣщаются почти исключительно въ деревянныхъ зданіяхъ. Всѣ постройки, безъ исключенія, крыты желѣзомъ.

Размѣры главнѣйшихъ фабричныхъ и жилыхъ строеній, а также и свѣдѣнія о числѣ этажей, матерьялѣ постройки и спеціальномъ назначеніи каждаго зданія приведены въ предыдущей таблицѣ (см. стр. 107). При этомъ замѣчу, что зданіе бывшаго дворца, хотя и представляетъ одно цѣлое, но по своей архитектурѣ распадается на отдѣльныя части, рѣзко отличающіяся другъ отъ друга по своему внѣшнему виду и потому приведенныя (какъ на планѣ, такъ и въ таблицѣ) подъ различными нумерами.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Мастерскія на описываемой фабрикѣ, по своимъ размѣрамъ, распадаются на два типа, рѣзко отличающіеся другъ отъ друга. Къ *первому* типу относятся тѣ мастерскія, которыя находятся въ зданіи бывшаго дворца: онѣ б. ч. невелики и вовсе не похожи на тѣ громадныя залы, которыя мы привыкли видѣть на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ; это объясняется тѣмъ, что мастерскія здѣсь должны были, такъ сказать, укладываться въ готовыя уже рамки, обусловленныя архитектурой дворца. Правда, во многихъ мѣстахъ, для расширенія помѣщеній, капитальныя стѣны были отчасти пробиты и въ нихъ устроены арки, отчасти же вовсе сломаны и воз-

двигнуты на другихъ мѣстахъ; но, тѣмъ не менѣе, мастерскія эти сохранили особенный характеръ, и нерѣдко встрѣчаются такія комнаты, въ которыхъ умѣщаются всего двѣ—три машины. За нѣкоторыми мастерскими остались даже названія, напоминающія то время, когда дворецъ былъ обитаемъ русскими вельможами, какъ то: «будуарная», «зала», «столовая», и проч.; мѣстами до сихъ поръ уцѣлѣли паркетные полы и расписные потолки. Самыя большія изъ этихъ мастерскихъ, въ зд. VI и X (изъ которыхъ послѣднее недавно было значительно расширено), имѣютъ не болѣе 125—160 куб. саж. вмѣстимости, а чаще всего вмѣстимость колеблется между 20 и 70 куб. саж. За то нѣкоторыя мастерскія поражаютъ своей высотой, достигающей въ прядильныхъ мастерскихъ 3. этажа (зданія VI) $7^1/_2$ и даже до 9 аршинъ. — *Дневное освѣщеніе* этихъ мастерскихъ б. ч. удовлетворительно, хотя здѣсь и не встрѣчается тѣхъ громадныхъ оконъ, которыя свойственны новымъ фабричнымъ корпусамъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ: за немногими исключеніями, высота оконъ не превышаетъ 2—$2^1/_2$ ар., а ширина ихъ равняется $1^1/_4$—$1^1/_2$ ар., и лишь въ 3. этажѣ зд. VI окна имѣютъ $3^1/_2$ ар. высоты и $1^3/_4$ ар. ширины. Весьма недостаточнымъ освѣщеніемъ пользуются мастерскія въ пристройкѣ III b.

Ко *второму* типу принадлежатъ тѣ мастерскія, которыя помѣщаются въ зданіяхъ, нарочно выстроенныхъ или приспособленныхъ подъ фабрику (I и IV). Эти мастерскія имѣютъ вполнѣ фабричный характеръ и величина ихъ колеблется отъ 230 к. с. до 295 к. с. (62—83 ар. длины, 19—21 ар. шир. и $4^1/_2$—5 ар. высоты). Вслѣдствіе многочисленности оконъ, дневное освѣщеніе вполнѣ удовлетворительно, хотя размѣры оконъ и небольшіе ($2^1/_2$ ар. выс. и $1^1/_4$ ар. шир.).

Пространство, приходящееся на 1 чел., колеблется въ широкихъ предѣлахъ: въ прядильныхъ мастерскихъ на 1 раб. приходится 12.5—41 куб. саж., въ среднемъ около 20—25 к. с.; въ приготовительныхъ—отъ 6-ти до 14.5 к. с., въ среднемъ 7—8 к. с.; въ наждачныхъ, мотальныхъ, шнурныхъ—отъ 2-хъ до 3-хъ куб. саж.

Стѣны мастерскихъ вездѣ каменныя, оштукатуренныя или просто бѣленныя, за исключеніемъ 2. этажа зд. I, имѣющаго деревянныя стѣны. *Полы*—деревянные, за исключеніемъ трепальной и сортировочной, имѣющихъ каменный полъ.

Слѣдующая таблица (см. стр. 110) содержитъ цифровыя данныя объ абсолютной и относительной величинѣ мастерскихъ, числѣ газовыхъ рожковъ и проч., а равно и свѣдѣнія о способѣ отопленія и вентиляціи, о качествѣ воздуха и о количествѣ разнаго рода машинъ, установленныхъ въ отдѣльныхъ мастерскихъ.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
I	1й	крутильн.	47.5	9	5.2	1:31	5 р.	паромъ	—	—	1 форт.	7 крутильн. ватеровъ.
„	1й	прядильн.	247	12	20.3	1: 9	20 „	„	—	—	18 форт.	8 прядил.маш. (сельфактор.).
„	2й	„ „	294	16	19.6	1:11	24 „	„	23.5	8-34	20форт.(откр. верхн. треть оконъ.)	8 прядильн. сельфакторовъ
III	1й	слесарня	63	20	3.1	—	—	„	—	—	—	—
„	2й	столярная	63	8	8	—	—	„	—	—	—	—
IIIb	1й	приготов.	42	6	7	1: 9.3	2 „	„	—	—	2 форт.	7чесальн.маш. 1 ленточная, 1 банкаброшъ.
„	2й	прядильн.	37.5	3	12.5	1:18	3 „	„	—	—	1 форт.	2 сельфактора
IV	1й	приготов.	230	30	7.7	1:13	14 „	„	—	—	4 форт.	34 чесальныхъ машины, 5ленточныхъ, 5 банкаброш.
„	2й	прядильн.	276	20	14	1:12	16 „	„	23	42	Не имѣется.	10 сельфакт. 2 банкаброш.
„	3й	„ „	245	15	16.3	1:11	24 „	„	—	—	13 форт.(откр. верхн. треть оконъ).	10 сельфакт.
IVb	1й	наждачная	6.5	2	3.3	1: 4.5	1 „	0	—	—	1 мех.вентиляторъ при нажд. станкѣ.	2 наждачныхъ станка.
V	1й	приготов.	66.3	7	9.5	1: 9.5	5 „	паромъ	20.5	47	2 форт. въ 1/42 окна.	6 чесал. маш. 2 ленточн. 2 банкаброш.
„	2й	прядильн.	55	3	18.2	1:16.3	3 „	„	—	—	Не имѣется.	2сельфактора.
„	3й	„ „	76	3	25.3	1:11	3 „	„	20.5	36	2 форт. (откр. верхн. треть оконъ).	2сельфактора.
VI	1й	пріемная пряжи	12.5	2	6.2	1: 7	3 „	„	—	—	Не имѣется.	—
„	1й	вазничная	4.4	4-6	0.7—1	1: 3.5	3 „	0	—	—	Не имѣется.	—
„	1й	приготов.	127	16	8	1:11	10 „	паромъ	16	55	Не имѣется.	6чесальн.маш. 1 ленточн., 13 банкаброш.
„	1й	наждачная	2.6	1	2.6	1: 2	1 „	0	—	—	1 вентиляторъ при наждачн. станкѣ.	1 наждачный. станокъ.
„	2й	банкабр.	125	20	6.2	1:13	11 „	паромъ	20.5	43	7 форт. (откр. верхн. треть оконъ).	18 банкаброш.
„	2й	„ „	17.2	3	5.7	1:13	2 „	„	—	—	1 форт. (такая же),1 ф. въ 1/42 окна.	3 банкаброша.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Кубическая вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, приходящ. на 1 раб.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
VI	2й	банкабр.	37.4	6	6.2	1:13	3 р.	паромъ	20 при отвор. форт.	32	2 форт. (отвр. верхн. треть.) 1 рама створч.	5 банкаброш.
„	2й	шнурная	8.4	5	1.7	1: 8	2 „	„	—	—	2ф. въ 1/42 окна.	1шнурная маш.
„	3й	банкабр.	29	2	14.5	1: 9	2 „	„	—	—	1ф. (верх. тр.)	2 банкаброша
„	3й	прядильн.	60	3	20	1: 6.5	3 „	„	—	—	2ф. (верх.тр.) 1 рама створч.	2 сельфактора
„	3й	„ „	106	5	21	1: 9.5	5 „	„	—	—	тоже	3 сельфактора
„	3й	„ „	41.3	1	41.3	1: 9.5	2 „	„	—	—	1 ф. (верх.тр.) 1 рама створч.	1сельфакторъ.
„	3й	„ „	59	3	19.6	1:.7	3 „	„	—	—	2 ф. (верх. тр.)	2сельфактора.
VIIa	1й	паковочн.	77	15	5.2	1:12	6 „	„	—	—	Не имѣется.	—
VIIc	1й	пачечная	12	2	6	1: 9	1 „	„	—	—	Не имѣется.	—
IX	2й	мотальная	29	14	2.1	1:15	10 „	„	—	—	3 ф. въ 1/9 окна.	14 ручныхъ мотовилъ.
	3й	прядильн.	81.3	3	27.2	1: 7	3 „	„	—	—	2 форт.	2сельфактора.
X	1й	приготов.	149	14	10.6	1:12.3	11 „	„	—	—	5 ф. (отвадыв. верхн. треть.)	22 чесал. маш. 1 ленточн. 9 банкаброш.
„	2й	прядильн.	165	6	27.3	1:10.5	12 „	„	26	35	5ф. (верхн. тр.) 2 мал. форт.	4 сельфакт.
„	3й	„ „	160	6	26.6	1:12.5	12 „	„	—	—	7ф. (верхн. тр.) 1 рама створч.	4 сельфакт.
XI	1й	трепальн.	99	19	5.2	1: 8	10 „	„	22	55	10 механ. вентилятор. при машинахъ.	6 трепал. 2 щипальн.
XIb	1й	волчекъ	11.2	1	11.2	1: 3.5	0	„	—	—		1 волчекъ.
XI	2й	сортиров.	81	18	4.5	1: 6.3	2 „	„	—	—	1 вентиляторъ при волчкѣ.	1 Crighton-Opener.

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ производится при посредствѣ свѣтильнаго газа. Не всѣ помѣщенія фабрики освѣщаются одинаково хорошо: въ прядильныхъ залахъ на каждую пару сельфакторовъ приходится по 3 рожка; тамъ, гдѣ прядильныя машины не длинныя (прибл. 400—600 веретенъ), такое число рожковъ вполнѣ достаточно, но при болѣе длинныхъ машинахъ (800 веретенъ и больше) освѣщеніе становится недостаточнымъ; хуже, нежели прядильныя залы, освѣщаются приготовительныя мастерскія, въ которыхъ установлены чесальныя и ленточныя машины и банкаброши; здѣсь число газовыхъ рожковъ мало, какъ вообще вездѣ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ,—а между тѣмъ именно эти-то мастерскія, въ виду предохраненія рабочихъ отъ увѣчій машинами, должны быть освѣщаемы лучше другихъ.

Отопленіе и вентиляція. Отопленіе во всей фабрикѣ—паровое. Почти во всѣхъ мастерскихъ паровыя трубы проложены на высотѣ $2^1/_2$—3 ар. надъ поломъ,—либо по серединѣ мастерской, либо вдоль наружныхъ стѣнъ,—и лишь въ двухъ прядильныхъ залахъ зд. X. этимъ трубамъ дано болѣе правильное положеніе, т. е. онѣ проходятъ вдоль наружныхъ стѣнъ, на высотѣ 1 арш. надъ поломъ. Наждачныя мастерскія и валичная вовсе не отапливаются.—*Температура* мастерскихъ, во время осмотра, колебалась преимущественно между 20.5 и 23.5° по Р.; въ одной мастерской (приготовительной въ зд. VI) мы нашли только 16°, но за то въ одной изъ прядильныхъ залъ температура доходила до 26°.—*Относительная влажность* воздуха показывала колебанія отъ 8% до 55%, но въ большинствѣ мастерскихъ она равнялась 30—40%, такъ что, въ общемъ, воздухъ слѣдуетъ считать слишкомъ сухимъ и, въ этомъ отношеніи, вовсе не соотвѣтствующимъ требованіямъ гигіены.

Относительно *вентиляціи* мастерскихъ, описываемая фабрика находится далеко не въ благопріятныхъ условіяхъ. Самое обыкновенное и простое средство для возобновленія воздуха—форточки въ оконныхъ рамахъ—въ нѣкоторыхъ мастерскихъ вовсе отсутствуетъ; въ другихъ же мастерскихъ, хотя форточки и продѣланы въ достаточномъ количествѣ и надлежащей величины (б. ч. верхняя треть оконныхъ рамъ откидывается внутрь), но онѣ, тѣмъ не менѣе, почти безполезны, такъ какъ на холодное время года онѣ, во многихъ мѣстахъ, заколачиваются и замазываются на глухо. По приказанію директора фабрики, замазка съ нѣкоторыхъ форточекъ была снята въ нашемъ присутствіи, но директоръ утверждалъ, что по уходѣ нашемъ рабочіе немедленно снова заколотятъ всѣ форточки. А между тѣмъ почти всѣ мастерскія сильно нуждаются въ безпрерывномъ и дѣйствительномъ освѣженіи воздуха; наиболѣе настоятельной эта потребность является для приготовительныхъ мастерскихъ, въ воздухѣ которыхъ постоянно носится густое облако хлопчато-бумажной пыли, толстымъ слоемъ осѣдающей на машинахъ, на одеждѣ и даже на лицахъ рабочихъ. Наибольшее количество пыли мы замѣтили въ приготовительныхъ мастерскихъ зданій IV, V и X, въ которыхъ установлено значительное число чесальныхъ машинъ.

Искусственныхъ приспособленій для *общей* вентиляціи мастерскихъ не существуетъ нигдѣ. Механическіе вентиляторы находятся только при трепальныхъ и щипальныхъ машинахъ и при волчкахъ; но эти вентиляторы, хотя они и весьма полезны для удаленія сора и пыли изъ подъ названныхъ машинъ, но ими все же далеко не достигается желаемая чистота воздуха въ мастерскихъ; пыль выгоняется ими наружу черезъ особые каналы, заложенные подъ поломъ и сообщающіеся съ двумя довольно высокими «пыльными» башнями, пристроенными къ трепальной мастерской.

Размѣщеніе машинъ; прикрытіе опасныхъ частей оныхъ. Въ нѣкоторыхъ мастерскихъ дѣйствующіе снаряды установлены очень тѣсно,

что объясняется неудобной для фабрики архитектурой зданія, заставляющей фабричную администрацію въ высшей степени дорожить каждымъ мѣстомъ, мало-мальски пригоднымъ для постановки машины. Наиболѣе узкіе проходы встрѣчаются въ нѣкоторыхъ приготовительныхъ мастерскихъ (зд. IV и X), гдѣ разстояніе между выдающимися частями чесальныхъ машинъ часто не превышаетъ 8 или даже 6 вершковъ; въ другихъ мастерскихъ разстояніе между тѣми же машинами доходитъ до 14 вершковъ.—Пріемные цилиндры и валики на чесальныхъ машинахъ вездѣ прикрыты деревянными или жестяными крышками,—чѣмъ, однако, не вполнѣ устранена опасность, угрожающая рабочимъ отъ этихъ частей машинъ, а въ особенности отъ пріемнаго цилиндра. Шестерни на чесальныхъ машинахъ не вездѣ защищены надлежащимъ образомъ, такъ какъ часть этихъ машинъ старой конструкціи. Въ мастерскихъ вывѣшены обычныя правила о томъ, чтобы рабочіе не смѣли смазывать и чистить машины на ходу.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика изготовляетъ бумажную пряжу (№№ 6—14 и 32—34) и вату; вата вырабатывается изъ оческовъ и изъ послѣдняго «угара», часть котораго продается мелкимъ фабрикантамъ, также выдѣлывающимъ изъ него вату. Въ 1879 году количество изготовленной пряжи равнялось 90,000 пудамъ; ваты вырабатывается около 900 пудовъ въ годъ. Хлопокъ употребляется американскій, египетскій, суратскій, иногда и бухарскій. Во время осмотра нами фабрики, общее число веретенъ было 42,180 (35,092 верет. прядильныхъ, 1,260 крутильныхъ и 5,828 банкаброшныхъ).

Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе тремя паровыми двигателями: 1) для большаго фабричнаго корпуса имѣется парная паровая машина въ 80 номинальныхъ (не менѣе 400 индикаторныхъ) силъ, установленная въ пристройкѣ XIII, расположеніе которой (между прядильнымъ корпусомъ № IV и трепальной) видно на планѣ; 2) для отдѣльно-стоящаго прядильнаго корпуса № I имѣется паровая машина въ 30 номинальныхъ (около 150 индикаторныхъ) силъ, установленная въ каменной пристройкѣ II a.; 3) для слесарной мастерской существуетъ особая паровая машина въ 15 силъ, установленная рядомъ со слесарной, въ кам. пристройкѣ III c.—Паровые котлы при большомъ фабричномъ корпусѣ (счетомъ 4) помѣщаются въ каменной пристройкѣ № XII, расположеніе которой видно на планѣ. При прядильномъ корпусѣ № I имѣются 2 паровыхъ котла, установленныхъ въ каменной пристройкѣ IIb, сообщающейся съ паровой посредствомъ арокъ.

Въ обѣихъ котельныхъ одинъ изъ котловъ всегда остается въ запасѣ и въ это время чистится отъ накопившейся въ немъ грязи; употребляемая для питанія котловъ прудовая вода, по словамъ директора фабрики, не даетъ никакой накипи.

Передача движенія отъ паровыхъ двигателей къ дѣйствующимъ снарядамъ совершается б. ч. шестернями, отчасти же и канатами и

ремнями; изъ нижнихъ этажей въ верхніе движеніе передается частью стояками. Тѣ части передаточныхъ механизмовъ, которыя представляютъ какую либо опасность для рабочихъ, почти повсюду въ достаточной степени прикрыты и огорожены.

Директоромъ фабрики состоитъ англичанинъ г. Боль, прошедшій курсъ реальнаго училища и пріобрѣвшій практическую опытность долголѣтнимъ пребываніемъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ. Мастера, завѣдующіе отдѣленіями фабрики (прядильнымъ, чесальнымъ), и механикъ—также англичане; никто изъ нихъ не получилъ спеціальнаго теоретическаго образованія.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Число рабочихъ на описываемой фабрикѣ колеблется отъ 700 до 750; болѣе 770 рабочихъ за послѣдніе годы не бывало никогда. Наибольшее количество рабочихъ бываетъ сейчасъ послѣ Пасхи, потому что въ это время рабочіе набираются на весь годъ, во избѣжаніе недостатка въ рабочихъ силахъ въ лѣтнее время. Количество постоянныхъ рабочихъ, никогда не оставляющихъ фабрику и живущихъ на ней много лѣтъ (частью съ малолѣтства), здѣсь весьма велико и доходитъ до 75 проц. Обстоятельство это объясняется экономическимъ положеніемъ какъ мѣстнаго населенія, такъ и крестьянъ, привезенныхъ когда-то Волковымъ на фабрику изъ другихъ губерній: и тѣ и другіе находятся на нищенскомъ надѣлѣ [1]), а часть послѣднихъ вовсе осталась безъ земли и, не имѣя ни пристанища, ни возможности прокормиться инымъ способомъ, живетъ на фабрикѣ изъ поколѣнія въ поколѣніе, такъ что весьма многіе изъ теперешнихъ рабочихъ родились на самой фабрикѣ. Даже тѣ Волковскіе крестьяне, которые были посселены имъ не на фабрикѣ, а въ дер. Николаевкѣ, пользуются ничтожнымъ количествомъ земли: на 37 дворовъ приходится всего 50 десятинъ своей земли; кромѣ того, рабочіе арендуютъ еще 29 десятинъ у хозяевъ фабрики, по 5 руб. за десятину. Необходимыя полевыя работы производятся рабочими частью между дѣломъ, въ гулевыя смѣны, частью онѣ исполняются неработающими на фабрикѣ членами семьи. —Но на фабрикѣ находятся и другіе рабочіе, не Волковскіе, которые также болѣе или менѣе потеряли связь съ землей. Вотъ, напр., свѣдѣнія объ одной семьѣ изъ Выхинской волости Моск. уѣзда: при освобожденіи крестьянъ она, по числу душъ, получила 5 надѣловъ, но затѣмъ съ нея сложили 2 надѣла и семья платитъ въ настоящее время за 3 души, по 14 р. 50 к. за душу; между тѣмъ изба заколочена, всѣ члены семьи ходятъ по фабрикамъ и земля отдана міру въ аренду за 9 р. 25 коп. Изъ разсказовъ видно, что семья эта съ самаго начала тяготилась «возложенной» на нее землей.

Подвергавшіеся измѣренію рабочіе, въ числѣ 664 чел., распредѣляются слѣдующимъ образомъ *по возрастнымъ группамъ, по поламъ и по мѣсторожденію*:

---

[1]) Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ завед. Моск. уѣзда, часть I стр. 106.

Во избѣжаніе недоразумѣній, необходимо сдѣлать здѣсь маленькую оговорку: потомки крестьянъ, привезенныхъ Волковымъ на фабрику изъ другихъ губерній, записаны нами какъ жители Моск. уѣзда, такъ какъ у нихъ давно порвана всякая связь съ дальней родиной и они должны быть причислены къ мѣстному населенію; впрочемъ, я не могу ручаться за то, чтобы нѣкоторые изъ нихъ не были записаны какъ жители тѣхъ губерній, откуда были привезены ихъ предки, и потому число рабочихъ изъ населенія Моск. уѣзда должно быть скорѣе больше, чѣмъ оно показано въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Всего.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ	5	4	9	4	1	5	3	1	4	12	6	18
„ 12 „ 14 „	13	6	19	10	3	13	4	1	5	27	10	37
„ 14 „ 18 „	21	14	35	38	6	44	12	9	21	71	29	100
„ 18 „ 40 „	71	63	134	37	27	64	58	51	109	166	141	307
„ 40 „ 60 „	45	27	72	27	10	37	35	18	53	107	55	162
60 л. и больше.	17	1	18	7	—	7	12	3	15	36	4	40
Итого. .	172	115	287	123	47	170	124	83	207	419	245	664

Распредѣляя, согласно даннымъ этой таблицы, рабочихъ об. пола по *главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.).	39	= 9.31 %	16	= 6.53 %	55	= 8.28 %
Подростковъ (отъ 14 — 18 »).	71	= 16.94 »	29	= 11.84 »	100	= 15.06 »
Взрослыхъ (отъ 18 — 60 »).	273	= 65.16 »	196	= 80.00 »	469	= 70.63 »
Стариковъ (свыше 60 л.).	36	= 8.59 »	4	= 1.63 »	40	= 6.03 »
Итого . .	419		245		664	

Какъ видно, малолѣтнія составляютъ 8.28% всѣхъ рабочихъ; на долю подростковъ приходится 15.06%; взрослые рабочіе составляютъ 70.63%, а старики—6.03%. Болѣе всего поражаетъ здѣсь значительный процентъ лицъ старческаго возраста между мужчинами, находящійся, можетъ быть, въ связи съ общимъ исключительнымъ положеніемъ большей части рабочихъ на этой фабрикѣ. Вообще процентъ рабочихъ крайнихъ возрастовъ (малолѣтнихъ и стариковъ) между мужчинами значительно больше, нежели между женщинами (см. выше, стр. 16).

По *мѣсторожденію*, рабочіе вышепринятыхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Стариковъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда. .	28 = 50.91%	35 = 35.0%	206 = 43.92%	18 = 45.0%	287 = 43.23%
Пришлыхъ раб. изъ др. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ. . .	27 = 49.09%	65 = 65.0%	263 = 56.08%	22 = 55.0%	377 = 56.78%
Итого.	55	100	469	40	664

Оказывается, что на описываемой фабрикѣ болѣе 43 проц., т. е. почти половина рабочихъ, принадлежитъ къ мѣстному населенію. Если сравнить эти цифры съ данными по тому же предмету на Реутовской и Балашинской мануфактурахъ, то мы увидимъ, что на фабрикѣ въ Горенкахъ процентъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія вдвое больше, нежели на первой, и значительно больше, нежели на второй изъ упомянутыхъ мануфактуръ; а отсюда слѣдуетъ, что большая часть окрестнаго населенія есть ничто иное, какъ фабричный пролетаріатъ. Этотъ выводъ тѣмъ болѣе позволителенъ, что значительная доля того же населенія работаетъ на Балашинской фабрикѣ, расположенной всего въ 4-хъ верстахъ отъ Горенекъ. Замѣчу еще, что процентъ рабочихъ изъ мѣстныхъ жителей въ различныхъ возрастахъ не представляетъ рѣзкихъ колебаній, за исключеніемъ, впрочемъ, подростковъ, у которыхъ пришлый элементъ преобладаетъ значительно сильнѣе, нежели въ другихъ возрастахъ.

По отдѣльнымъ уѣздамъ Московской губ. и по другимъ губерніямъ, рабочіе об. п. распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Число рабочихъ.			Число рабочихъ.	
	абсол.	проц.		абсол.	проц.
Московскій уѣздъ	287	43.22%	Смоленская губ.	83	12.50%
Богородскій »	103	15.51 »	Тульская »	41	6.17 »
Можайскій »	31	4.67 »	Рязанская »	33	4.97 »
Бронницкій »	10	1.51 »	Калужская »	14	2.11 »
Дмитровскій »	7	1.06 »	Владимірская »	11	1.66 »
Серпуховской »	6	0.91 »	Тверская »	10	1.51 »
Волоколамскій »	4	0.60 »	Остальныя губ.	15	2.26 »
Ост. у. Моск. губ.	9	1.34 »			

Слѣдовательно, наибольшій процентъ пришлыхъ рабочихъ приходится на долю Богородскаго уѣзда, Смоленской и Тульской губерній.

По *семейному положенію*, работающія на фабрикѣ женщины распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

замужнихъ	130	53.06%
вдовъ	29	11.84 »
незамужнихъ	86	35.10 »
	245	100 %

По отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ встрѣчаются слѣдующія процентныя отношенія между замужними, вдовами и дѣвицами:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л.	0	0	7 = 100 %	7
17	1 = 10 %	0	9 = 90.0 »	10
18	1 = 9.09 »	0	10 = 90.91 »	11
19	2 = 22.23 »	0	7 = 77.77 »	9

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
20 л.	8 = 57.14 %	0	6 = 42.86 %	14
21—29 л.	50 = 86.21 »	0	8 = 13.79 »	58
30—39	39 = 76.47 »	7 = 13.73%	5 = 9.80 »	51
40—49	21 = 53.85 »	14 = 35.89 »	4 = 10.26 »	39
50 и больше	8 = 44.44 »	8 = 44.45 »	2 = 11.11 »	18
	130 = 59.91 %	29 = 13.36 %	58 = 26.73 %	217

Мы видимъ, что, начиная съ 17-ти лѣтняго возраста, процентъ замужнихъ женщинъ постепенно, хотя и не особенно быстро, увеличивается; наиболѣе сильное влеченіе къ брачному союзу замѣчается въ возрастѣ 19—21 года, такъ что вскорѣ процентъ замужнихъ женщинъ достигаетъ своего максимума; но уже послѣ 30-ти лѣтъ онъ начинаетъ постепенно уменьшаться и вмѣсто замужнихъ являются вдовы, процентъ которыхъ ростетъ довольно быстро, и въ 50 лѣтъ вдовы составляютъ почти половину всѣхъ работницъ этого возраста. Процентъ дѣвицъ, начиная съ 17-ти лѣтняго возраста, уменьшается постепенно до 30-ти лѣтъ, а затѣмъ остается постояннымъ, такъ что во всѣхъ послѣдующихъ возрастныхъ группахъ незамужнія составляютъ прибл. $^1/_{10}$ всѣхъ работницъ.

Въ нижеслѣдующихъ цифрахъ содержатся данныя о семейномъ положеніи работницъ изъ мѣстнаго населенія съ одной стороны, и сторонникъ работницъ—съ другой:

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда .	58 = 50.43%	13 = 11.30%	44 = 38.27%	115
Пришлыя	72 = 55.38 »	16 = 12.31 »	42 = 32.31 »	130

Какъ видно, существенной разницы между обѣими категоріями работницъ, въ отношеніи семейнаго положенія, не существуетъ, хотя между пришлыми работницами и оказалось нѣсколько больше замужнихъ и нѣсколько меньше дѣвицъ, нежели между работницами изъ мѣстнаго населенія.

Рабочій день. Распредѣленіе рабочаго времени, по часамъ дня, здѣсь такое же, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ Моск. уѣзда: фабрика работаетъ день и ночь; рабочіе раздѣлены на 2 партіи, которыя чередуются черезъ каждые 6 часовъ (въ 6 ч. утра, 12 ч. пополудни, 6 ч. вечера и 12 ч. пополуночи); такимъ образомъ каждому рабочему приходится работать въ сутки 2 раза по 6 часовъ. Каждую недѣлю смѣны обмѣниваются часами работы, такъ что та смѣна, которая кончаетъ работу въ воскресенье утромъ, зарабатываетъ въ понедѣльникъ утромъ. Женщины и дѣти входятъ въ общія смѣны, и продолжительность рабочаго времени для нихъ та-же, что и для мужчинъ. Мастеровые работаютъ только днемъ; для нихъ работа начинается въ

5 ч. утра; отъ 8¼ ч. до 9 ч. завтракъ, отъ 12-ти до часу обѣдъ, отъ 4¼ ч. до 5 ч. чаепитіе, а въ 7½ час. вечера работа кончается; по субботамъ мастеровые распускаются въ 4¾ часа пополудни.—По воскреснымъ днямъ фабрика не работаетъ; смѣна кончается въ 6 час. утра; но затѣмъ рабочіе обязаны чистить свои машины, что продолжается часовъ до 9-ти; въ понедѣльникъ фабрика пускается въ ходъ въ 5 час утра. Поправка и починка машинъ производится мастеровыми въ воскресные и праздничные дни за полуторную противъ обыкновеннаго жалованья плату.—Время смѣнъ обозначается свисткомъ, который дается по часамъ, установленнымъ въ паровой. Первый свистокъ дается за часъ до смѣны; срокъ для прихода рабочихъ на фабрику не строго опредѣленъ и даже за опаздываніе штрафа не полагается; существуетъ только правило, чтобы никто не смѣлъ уходить отъ машины раньше, чѣмъ не придетъ смѣнный рабочій.

Распредѣленіе занятій между лицами об. половъ и различныхъ возрастовъ, въ общемъ, здѣсь такое же, какъ и на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ,—съ одной, впрочемъ, весьма существенной разницей, именно: малолѣтки, работающіе обыкновенно на тазахъ, большей частью замѣнены взрослыми женщинами, во избѣжаніе часто повторяющихся съ малолѣтними несчастныхъ случаевъ; женщины встрѣчаются, въ видѣ исключенія, также и въ качествѣ присучальщицъ.

Заработная плата. Контора производитъ разсчетъ рабочимъ около 15-го числа каждаго мѣсяца за предъидущій, истекшій мѣсяцъ; при этомъ рабочіе получаютъ полный разсчетъ, съ копѣйками. *Мѣсячное* жалованье получаютъ только служащіе и мастера; рабочіе же получаютъ частью поденную, частью задѣльную плату. *Поденно* работаютъ: мастеровые и рабочіе приготовительнаго отдѣленія (чесальщики, трепальщики, точильщики, ленточницы, холстовщицы, тазовщицы и проч.); *задѣльную* плату получаютъ: прядильщики, присучальщики, ставильщики, мотальщицы, банкаброшницы, и проч. Относительно величины заработка рабочихъ на прядильныхъ машинахъ установлена слѣдующая пропорція: если прядильщикъ заработываетъ 1 рубль, то присучальщикъ, за то-же время, получаетъ 60 коп., а ставильщикъ 40 коп. Вотъ нѣкоторыя свѣдѣнія о величинѣ мѣсячнаго заработка различныхъ категорій рабочихъ, почерпнутыя изъ конторскихъ книгъ:

прядильщики	17	—	24 руб. (въ средн. 20 руб.)
присучальщики	10	—	14 »
ставильщики	6	—	9 »
трепальщики и чесальщики. .	10	—	12 р. 50 к. (43—48 коп. въдень)
точильщики.	11	—	14 руб. (47—55 коп. въ день)
банкаброшницы	7р.50к.	—	9 руб.

Условія найма, штрафы.—При поступленіи на фабрику, рабочіе получаютъ разсчетныя тетради, въ которыхъ, кромѣ обычныхъ казенныхъ правилъ объ обязанностяхъ и правахъ хозяевъ и рабочихъ, напечатаны нѣкоторыя условія найма. По первому пункту этихъ условій, рабочіе нанимаются по срокъ паспорта, «на своихъ харчахъ, получаемыхъ изъ лавки при фабрикѣ или на сторонѣ, по желанію рабочаго». Привожу здѣсь подлинныя слова разсчетной тетрадки на томъ основаніи, что это едва ли не единственный случай, изъ извѣстныхъ намъ фабрикъ, гдѣ въ условіяхъ найма ясно сказано, что рабочіе не обязаны брать харчевые продукты въ фабричной лавкѣ. Наиболѣе важные пункты «условій», кромѣ только-что упомянутаго, слѣдующіе:

§ 2. Не долженъ требовать разсчета ранѣе срока своего паспорта; въ противномъ же случаѣ получаетъ разсчетъ за вычетомъ шестидневнаго заработка.

§ 3. Ни въ какое время, безъ дозволенія директора, не долженъ оставлять самовольно свою работу безъ доставленной на то уважительной причины; въ противномъ случаѣ подвергается вычету, равняющемуся двухъ-дневному заработку за каждый прогульный день...

§ 4. Если директоръ фабрики въ чемъ-нибудь не доволенъ рабочимъ, то имѣетъ право во всякое время расчесть рабочаго и уволить съ фабрики, удовлетворяя его заработанными деньгами по условію.

Легко понять, что послѣднее условіе даетъ широкое полномочіе усмотрѣнію директора, предоставляя ему полную власть надъ судьбой рабочаго. Хорошо, если директоръ человѣкъ гуманный, нежелающій злоупотреблять этой властью; въ противномъ же случаѣ онъ можетъ найти въ этомъ параграфѣ полное оправданіе всякому произволу и самымъ несправедливымъ распоряженіямъ.

Штрафы назначаются большей частью за порчу товара [1]) и машинъ и за спанье въ мастерскихъ, во время хода машинъ; кромѣ того, въ разсчетныхъ книжкахъ встрѣчаются штрафы за опаздываніе на фабрику на 45 минутъ (10 коп.), за спанье, сидя въ сортирѣ (5 коп.) и проч. По словамъ директора, штрафы, налагаемые на рабочихъ, смягчаются имъ весьма часто, причемъ штрафная сумма понижается, напр., съ 50 коп. до 30 коп., съ 25 коп. до 10 коп. и т. д. Доказательствомъ того, что штрафы дѣйствительно назначаются умѣренно, можетъ служить слѣдующая выписка изъ конторскихъ книгъ, касательно суммы штрафныхъ денегъ, собранныхъ съ рабочихъ за нѣсколько мѣсяцевъ: въ декабрѣ 1880 г. собрано 12 руб., въ іюнѣ мѣсяцѣ того-же года 12 р. 31 коп., въ ноябрѣ 23 р. 37 коп., въ январѣ 1881 г.—26 руб., въ февралѣ—11 руб.

---

[1]) По словамъ директора этой фабрики, г. Боль, въ Англіи фабрикантъ не имѣетъ права штрафовать рабочаго за порчу товара, а долженъ принести жалобу на него мировому судьѣ.

Спальни рабочихъ. Почти всѣ рабочіе, за исключеніемъ не болѣе 5 проц., живутъ на самой фабрикѣ; да и тѣ, которые не имѣютъ постояннаго мѣстожительства на фабрикѣ, нерѣдко ночуютъ въ спальняхъ. Для жилья рабочихъ имѣется 6 спальныхъ корпусовъ: 4 деревянныхъ, двухэтажныхъ (XXIX—XXXII) и 2 каменныхъ, также двухэтажныхъ (XXXIV и XXXV). Всѣ спальни расположены на такъ наз. Пехорскомъ дворѣ, на разстояніи не менѣе полуверсты отъ фабричнаго корпуса, и образуютъ какъ-бы совершенно отдѣльную колонію. Каменныя спальни представляютъ собой небольшіе флигеля, выстроенные, очевидно, еще до превращенія дворца въ фабрику; деревянныя же спальни были возведены нарочно для помѣщенія фабричныхъ рабочихъ; впрочемъ, одна изъ нихъ—совершенно новая, выстроенная въ 1879 году. Эта послѣдняя спальня, по своей архитектурѣ, подходитъ подъ общій типъ фабричныхъ спаленъ, т. е. по серединѣ ея, вдоль длинной оси зданія, идетъ корридоръ, по обѣимъ сторонамъ котораго расположены каморки. Остальныя же три спальни имѣютъ совершенно оригинальный характеръ, котораго мы до сихъ поръ не встрѣчали нигдѣ: каждый спальный корпусъ состоитъ изъ нѣсколькихъ самостоятельныхъ отдѣленій, раздѣленныхъ другъ отъ друга капитальными стѣнами; въ каждомъ отдѣленіи заключается 4—8 комнатъ, вполнѣ обособленныхъ, такъ какъ въ каждую изъ нихъ ведетъ особая дверь изъ сѣней; сѣни просторныя, свѣтлыя, съ деревянными лѣстницами, ведущими во второй этажъ, и съ чуланами для провизіи. Въ каморкахъ помѣщается иногда лишь по одной семьѣ, съ холостыми родственниками или чужими одинокими рабочими; большей же частью въ каморкахъ живетъ по 2 или по 3 семьи; одинокіе рабочіе распредѣляются по каморкамъ по усмотрѣнію конторы, которая при этомъ принимаетъ во вниманіе характеръ этихъ рабочихъ, дабы присутствіе посторонняго, неподходящаго человѣка не было стѣснительно для семейныхъ людей. Мастеровые, въ общемъ, живутъ нѣсколько просторнѣе, нежели фабричные рабочіе, и нѣкоторыя изъ семей мастеровыхъ располагаютъ совершенно отдѣльнымъ помѣщеніемъ.

Перехожу къ спеціальному описанію спаленъ, т. е. внутренняго ихъ устройства (свѣдѣнія о размѣрахъ спальныхъ корпусовъ сообщены выше, стр. 108).

Спальня XXIX (по плану) заключаетъ въ себѣ 20 каморокъ. Всѣ комнаты одинаковы по формѣ и по размѣрамъ ($8^3/_4$ ар. дл., 8 шир. и $3^3/_4$ ар. высоты), за исключеніемъ 4-хъ каморокъ, составляющихъ особое отдѣленіе на одномъ изъ концевъ зданія (8 ар. дл., 6 ар. шир. и 3 ар. высоты). Вмѣстимость этихъ послѣднихъ каморокъ равняется 6.67 куб. саж.; въ каждой изъ нихъ живетъ по одной семьѣ (мастеровые), состоящей изъ 2—6 членовъ, такъ что на каждаго приходится 1—3.3 куб. саж. пространства; такъ какъ эти комнатки угловыя, то въ каждой изъ нихъ находится 4 окна; обстановка приличная; каморки содержатся чисто. Вмѣстимость каждой изъ остальныхъ 16 комнатъ

равняется 9.7 куб. саж.; число живущихъ въ каморкѣ колеблется между 4 и 15 чел. и на каждаго изъ нихъ приходится 0.65—2.4 к. с.; въ среднемъ, въ каморкѣ живетъ 11—12 чел., такъ что каждый изъ нихъ располагаетъ 0.8—0.9 к. с. пространства; въ каждой каморкѣ 3 окна ($1^1/_2$ ар. выс. и $^3/_4$ ар. шир.); стѣны, въ общемъ, сухія, но мѣстами у оконъ замѣчается сырость; въ однѣхъ каморкахъ стѣны выбѣлены известкой, въ другихъ оклеены обоями или лубочными картинами; въ каждой каморкѣ находится русская печь ($3^1/_2$ ар. дл., $2^1/_2$ ар. шир. и $2^1/_2$ ар. выс.), въ которой производится стряпня; форточекъ въ оконныхъ рамахъ нѣтъ, но за то каждая печь снабжена отдушиной съ хорошей тягой; къ сожалѣнію, при осмотрѣ спалень, эти отдушины б. ч. были найдены закрытыми или даже вовсе замазанными Температура въ комнатахъ колебалась отъ 17-ти до 19° по Р., относительная влажность—отъ 60 до 70%; воздухъ въ нѣкоторыхъ комнатахъ оказался удушливымъ, вонючимъ. Общее число живущихъ въ этой спальнѣ простирается до 206 чел.

Спальня XXX заключаетъ въ себѣ также 20 каморокъ, изъ которыхъ опять-таки 16 по формѣ и величинѣ одинаковы ($8^3/_4$ ар. дл., 8 ар. шир. и $3^3/_4$ ар. выс), а 4—меньшихъ размѣровъ ($6^1/_4$ ар. дл., 6 ар. шир. и $3^3/_4$ ар. выс.). Вмѣстимость послѣднихъ равняется 5.2 к. с.; число живущихъ въ каждой изъ нихъ (конторщики, слесаря) колеблется отъ 3-хъ до 6-ти чел. такъ что на 1 чел. приходится 0.87—2.6 к. с. пространства; въ каждой каморкѣ 4 окна. Вмѣстимость остальныхъ 16 комнатъ равняется 9.72 к. с., а количество живущихъ въ каждой изъ нихъ колеблется отъ 6-ти (чесальный смотритель) до 17-ти чел., такъ что на 1 чел. приходится 0.57——1.62 к. с. воздуха; въ каждой каморкѣ 3 окна; форточекъ въ оконныхъ рамахъ не имѣется; для вентиляціи пробита отдушина въ русской печи. Замѣчу еще, что почти у всѣхъ комнатъ, надъ дверью, съ наружной стороны ея, придѣланъ деревянный колпакъ съ вытяжной трубой, для удаленія «пара», выходящаго изъ каморокъ при открываніи дверей Общее количество лицъ, живущихъ въ этой спальнѣ, простирается до 222 чел. Обстановка каморокъ видна изъ слѣдующихъ замѣтокъ, наброшенныхъ нами при осмотрѣ спалень:

1. Живетъ семья прядильщика; спятъ на деревянныхъ койкахъ, на простыхъ лавкахъ и на печи; подстилкой служатъ мѣшки изъ холщеваго тика, купленнаго въ фабричной лавкѣ или на сторонѣ; у семейныхъ имѣются одѣяла; бѣлье, для сушки, развѣшивается въ самой комнатѣ; обстановка сравнительно приличная: имѣются стѣнные часы, самоваръ и проч.

2. Рядомъ съ настоящими кроватями встрѣчаются койки, сколоченныя изъ досокъ; простой умывальникъ (горшокъ на веревкѣ) и грязное ведро для помоевъ.

3. Обстановка очень приличная; чисто, уютно; койки занавѣшены чистыми бѣлыми и цвѣтными занавѣсками.

Спальня XXXI по своему устройству, во всѣхъ отношеніяхъ, вполнѣ тождественна съ предъидущей: она содержитъ также 20 каморокъ,—16 большихъ и 4 маленькихъ; какъ тѣ, такъ и другія—одина-

ковыхъ размѣровъ съ соотвѣтственными каморками спальни XXX. Въ маленькихъ комнатахъ живутъ конторщики и мастеровые, а одна изъ нихъ занята бабкой, которая къ себѣ принимаетъ роженицъ (см. ниже); въ большихъ каморкахъ помѣщаются б. ч. фабричные рабочіе. Общее населеніе этой спальни простирается до 190 чел. Температура, въ нѣкоторыхъ комнатахъ, не превышала 15° по Р., относительная влажность воздуха колебалась отъ 71 до 84 %.

Спальня XXXII, какъ уже выше сказано, устроена по общему типу фабричныхъ спалень, съ корридоромъ по серединѣ и длинными рядами каморокъ по обѣимъ сторонамъ его. Корридоръ просторный, свѣтлый, имѣетъ $3^3/_4$ арш. ширины и $4^1/_4$ арш. высоты. Каморки отгорожены отъ корридора досчатыми перегородками, на верху (1 арш. отъ потолка) рѣшетчатыми, сквозными. Въ 1. этажѣ находится 21 каморка, во второмъ—20; размѣры всѣхъ каморокъ одинаковы (6 ар. дл., 6 ар. шир. и $4^1/_4$ ар. высоты); вмѣстимость каждой изъ нихъ равняется 6 куб. саж., и такъ какъ, въ среднемъ, на каморку приходится 4—6 чел., то на одного чел. имѣется 1.0—1.5 к. с. пространства. Дневное освѣщеніе каморокъ вполнѣ удовлетворительно, ибо въ каждой изъ нихъ находятся 2 окна, причемъ самыя окна здѣсь значительно большихъ размѣровъ, нежели въ остальныхъ спальняхъ ($2^1/_2$ ар. выс. и 1 ар. шир.). Отопленіе въ этой спальнѣ—центральное, воздушное: калориферъ помѣщается въ подвалѣ; изъ него горячій воздухъ проводится въ каморки по особымъ каналамъ; душники устроены въ каждой каморкѣ, въ корридорѣ же находятся отдушины для вытяжки испорченнаго воздуха; кромѣ того, во всѣхъ каморкахъ въ оконныя рамы вставлены жестяныя трубки, вершка $1^1/_2$—2 въ діаметрѣ, также служащія для вентиляціи комнатъ. По единодушнымъ заявленіямъ рабочихъ, описываемый способъ отопленія спальни имѣетъ тотъ недостатокъ, что температура въ верхнемъ этажѣ всегда значительно выше, нежели въ нижнемъ; и дѣйствительно, во время осмотра нами этой спальни, въ 1 этажѣ оказалось 14° по Р., а во второмъ—18°. Такое неравномѣрное распредѣленіе температуры по этажамъ зависитъ, по всей вѣроятности, оттого, что діаметръ трубъ, проводящихъ горячій воздухъ, вездѣ одинаковый (какъ увѣряетъ истопникъ, присутствовавшій при кладкѣ калорифера и трубъ). Каморки содержатся б. ч. довольно чисто, и обстановка ихъ, сравнительно, комфортабельная. Общее количество населенія этой спальни простирается до 200 человѣкъ.

Спальни XXXIV и XXXV одинаковы по архитектурѣ и по внутреннему устройству. Обѣ онѣ двухэтажны и въ каждомъ этажѣ помѣщаются по 4 комнаты различной величины, расположенныя симметрично въ обоихъ зданіяхъ. Комнаты въ 1. этажѣ отличаются необыкновенной для такихъ помѣщеній высотой ($5^3/_4$ ар.) и устроены въ два свѣта, такъ какъ надъ каждымъ окномъ, на нѣкоторомъ разстояніи отъ верхняго края его, пробито еще маленькое окошко въ $^1/_2$ ар. высоты и 1 ар. шир.; но, тѣмъ не менѣе, эти комнаты пользуются худ-

шимъ освѣщеніемъ, нежели помѣщенія въ другихъ спальняхъ. Длина этихъ каморокъ колеблется отъ $6^1/_4$ ар. до $8^1/_4$ ар., ширина—отъ 8 до 9 ар., куб. вмѣстимость—отъ 10.5 до 15.8 к. с.; въ каждой изъ нихъ помѣщается 5—10 чел., такъ что на одного чел. приходится 1.3—2.7 к. с. пространства. Въ каждой комнатѣ находится 1 русская печь, для стряпни, и одна голландка; въ русскихъ печахъ устроено по 1 отдушинѣ, въ окнахъ же форточекъ не имѣется. Стѣны бѣлены.; вблизи оконъ замѣчается сырость. Температура въ нѣкоторыхъ изъ этихъ каморокъ была 14° по Р., относительная влажность воздуха колебалась отъ 78 до 87 %. Живутъ здѣсь отчасти семейные люди, отчасти одинокіе—плотники, печники и проч. Послѣдніе спятъ на простыхъ нарахъ и лавкахъ и помѣщенія свои содержатъ довольно грязно. Въ семейныхъ каморкахъ обстановка частью весьма приличная, частью же бѣдная, такъ что многіе изъ жильцевъ, не имѣя коекъ или наръ, спятъ просто на полу или на печкѣ. Комнаты верхняго этажа ничѣмъ не отличаются отъ другихъ спалень: высота ихъ обыкновенная ($3^1/_2$ ар.), вмѣстимость колеблется отъ 6.5 до 10 к. с., и на одного чел. приходится 0.7—1.7 к. с.; въ каждой комнатѣ по 2 окна и по 1 русской печи; форточекъ не имѣется. Общее количество живущихъ въ спальнѣ XXXIV простирается до 67 чел., въ спальнѣ XXXV—до 68 чел.—Спальнями рабочіе пользуются совершенно безплатно.

При спальняхъ выстроены фабричной администраціей досчатые шатры, разгороженные внутренними перегородками на отдѣльныя каморки и служащіе *лѣтними помѣщеніями* для рабочихъ. На каждую комнату въ спальняхъ приходится по одному помѣщенію въ «балаганахъ». Вмѣстимость каждой каморки въ этихъ шатрахъ равняется 1.67 куб. саж. (3 ар. дл., 5 ар. шир. и прибл. 3 ар. выс.).

Для наглядности приведу въ слѣдующей таблицѣ нѣкоторыя цифровыя данныя по всѣмъ спальнымъ корпусамъ, касающіяся *числа и величины каморокъ, густоты населенія и проч.*

№№ спалень.	Число каморокъ.	Куб. содержаніе всѣхъ каморокъ (въ куб. саж.)	Средняя величина каморки.	Общее число жителей.	На 1 чел. приходится пространства.			На 1 каморку приход. жителей.	Отношеніе между квадр. поверх. оконъ и площ. пола.
					макс.	мин.	средн.		
XXIX	20	182.2	6.67 / 9.72	206	3.3	0.63	0.88	10.3	1:8.5 / 1:20.5
XXX	20	176.32	5.2 / 9.72	222	2.6	0.57	0.8	11.1	тоже
XXXI	20	176.32	5.2 / 9.72	190	2.6	0.65	0.93	9.5	тоже
XXXII	41	235.9	5 73	196	1.5	1.0	1.20	4.8	1:7.2
XXXIV	8	86.9	10.8	67	2.6	0.65	1.3	8.4	1:16
XXXV	8	86.9	10.8	68	2.7	0.9	1.3	8.5	1:16
Итого.	117	943.6	8.0	949	—	—	1.0	8.1	1:14

Примѣчаніе. Въ общее число жителей включены какъ работающіе, такъ и неработающіе на фабрикѣ.

Продовольствіе рабочихъ.—На описываемой фабрикѣ харчевыхъ артелей не имѣется и рабочіе продовольствуются почти исключительно семействами; одинокіе обыкновенно столуются въ той семьѣ, съ которой живутъ вмѣстѣ въ одной комнатѣ. За исключеніемъ спальни XXXII, стряпня повсюду производится въ русскихъ печахъ, въ самихъ каморкахъ, причемъ дрова какъ на отопленіе, такъ и на стряпню даются отъ конторы безплатно. Къ спальнѣ XXXII, гдѣ, вслѣдствіе центральнаго отопленія, не имѣется русскихъ печей въ каморкахъ, пристроена двухэтажная кухня (XXXIII), въ обоихъ этажахъ которой установлено по одной духовой печи съ двумя устьями; кромѣ того имѣется кубъ; помѣщенія довольно просторныя, свѣтлыя, содержатся опрятно; въ каждомъ окнѣ, вмѣсто форточки, вставлено по небольшой жестяной трубочкѣ; для самоваровъ устроенъ колпакъ, который, однако, не вполнѣ достигаетъ цѣли, такъ какъ, во время осмотра нами кухни, въ ней было угарно отъ самоваровъ.

Харчевые продукты пріобрѣтаются рабочими б. ч. въ фабричной лавкѣ, хотя заборъ въ этой лавкѣ, какъ мы видѣли выше, для нихъ и не обязателенъ. Лавка отпускаетъ рабочимъ товаръ по билетамъ, выдаваемымъ конторой, съ обозначеніемъ той суммы, на которую каждый рабочій имѣетъ право кредитоваться въ лавкѣ; если харчевой заборъ рабочаго достигаетъ этой суммы ранѣе срока, то лавка прекращаетъ отпускъ ему харчей до тѣхъ поръ, пока контора не откроетъ ему новый кредитъ (см. описаніе Балашинской мануфактуры).

Забранные рабочимъ припасы, съ обозначеніемъ ихъ стоимости, записываются въ особой книжкѣ, находящейся въ рукахъ самаго рабочаго.

Лавка торгуетъ прибл. на 3,500 руб. въ мѣсяцъ, что составитъ 42.000 руб. въ годъ. По вывѣшенной въ лавкѣ табели, цѣны на харчевые продукты, въ теченіе 1880 и въ началѣ 1881 гг., были слѣдующія:

	1880 г.		1881 г.	
	Май.	Ноябрь.	Январь.	Мартъ.
Мука ржаная . . .	1 р. 20 к.	1 р. 50 к.	1 р. 40 к.	1 р. 40 к.
Крупа ядрица. . .	1 » 95 »	2 » 50 »	2 » 50 »	2 » 40 »
» продѣльная.	1 » 80 »	2 » 12 »	2 » 05 »	2 » — »
Говядина	15 »	— —	12к.—13 »	— —
Солонина.	12 »	— —	11» —12 »	— —
Свинина	13 »	— —	14 »	— —
Сахаръ	20 »	— —	—	— 20 к.

Вздорожаніе припасовъ осенью 1880 г. соотвѣтствуетъ общему повышенію цѣнъ въ Россіи въ это же время.—Нельзя не упомянуть здѣсь объ одномъ, весьма важномъ и выгодномъ для рабочихъ обстоятельствѣ, а именно: рабочимъ не воспрещается печь хлѣбъ у себя въ

каморкахъ, и такъ какъ они пользуются этимъ правомъ охотно и въ широкихъ размѣрахъ, то харчевая лавка, хотя и отпускаетъ хлѣбъ, но его берутъ сравнительно мало, а все больше пріобрѣтаютъ ржаную муку.

Чтобы дать читателю понятіе *о свойствѣ пищи рабочихъ въ количественномъ и качественномъ отношеніяхъ*, приведу здѣсь свѣдѣнія о харчевомъ заборѣ семейства *прядильщика* за Январь 1881 года.

Глава семейства—бывшій «Волковскій» крестьянинъ, привезенъ на фабрику мальчикомъ 6-ти лѣтъ изъ Смоленской губ., безземельный, оброка не платитъ; подушной подати и за выправку паспорта, вмѣстѣ съ сыномъ, платитъ въ волостное правленіе 8 руб. ежегодно. Составъ семьи слѣдующій:

1) Глава семейства, прядильщикъ, заработываетъ 17—20 р. въмѣс.
2) жена, не работаетъ на фабрикѣ;
3) сынъ, шорникъ, заработываетъ около . . . . 14 » » »
4) сноха, работ. на банкаброш., заработываетъ 6 р. 50 к.—7 » » »
5) дочка 6-ти лѣтъ;
6) внучекъ (грудной ребенокъ).

Общій заработокъ семьи достигаетъ 37 — 41 руб. въ мѣсяцъ. Чистые харчи, по счету хоз. лавки, обходятся около 22 руб. въ мѣс.

Заборъ за Январь 1881.

	Общій заборъ.	На 1 человѣка приходится въ день:		
		въ фунтахъ.		въ граммахъ.
Муки ржаной	170 фунтовъ.	1.223 ф.	=	500.82 гр.
Крупъ ядрицъ (3/4 мѣры).	32 »	0.230 »	=	94.18 »
Первачу	31 »	0.223 »	=	91.32 »
Хлѣба ржанаго	20 »	0.144 »	=	58.97 »
Пшена (1/8 мѣры) . . .	6 »	0.043 »	=	17.61 »
Баранокъ	2 1/2 »	0.018 »	=	7.37 »
Свинины	16 »	0.115 »	=	47.09 »
Сельдей (4 шт.)	3 1/2 »	0.025 »	=	10.24 »
Судака	2 3/8 »	0.017 »	=	6.96 »
Масла коноплянаго . .	11 »	0.079 »	=	32 35 »
Сала говяжьяго	1 »	0.007 »	=	2.86 »
Соли	8 »	0.057 »	=	23.34 »
Сахару	8 »	0.057 »	=	23.34 »
Чаю	1 »			
Солоду	3 »			

Примѣчаніе. При разсчетѣ на 1 чел. въ день, дѣвочка 6-ти л. принята за полчеловѣка, такъ что за Янв. мѣсяцъ на 4 1/2 чел. приходится 139 харчевыхъ дней.

Если, по только-что приведеннымъ даннымъ, вычислить, какое количество питательныхъ началъ (бѣлковыхъ веществъ, жира и углеводовъ или крахмала) приходится на человѣка въ день, то окажется, что, въ среднемъ, въ суточной порціи каждаго члена семьи находится: 87.70 граммовъ бѣлковъ, 52.40 гр. жира и 537.17 гр. углеводовъ. Чистые харчи обходятся 16 коп. въ день съ человѣка или 4 р. 90 коп.

въ мѣсяцъ. Общій же расходъ на человѣка въ мѣсяцъ будетъ нѣсколько больше, такъ какъ семья пріобрѣтаетъ еще кое-что на сторонѣ, какъ, напр., вино, картофель, ситецъ, платки и проч. и проч.

Приведу еще мѣсячный бюджетъ *смотрителя* въ прядильномъ отдѣленіи. Семья состоитъ изъ слѣдующихъ лицъ:

1. Глава семейства, смотритель, получ. 85 к. въ д. или 21 р. 25 к. въ мѣс. (25 рабоч. дн.)
2. Жена, банкаброшница . . . » 30 » » » » 7 » 50 » » »
3. Мальчикъ, ставильщикъ . . » 28 » » » » 7 » — » » »
4—7. 4 малолѣтнихъ, неработающихъ на фабрикѣ.
8. Старушка, которая готовитъ кушанье («стряпка»).

Общій заработокъ этой семьи, слѣдовательно, достигаетъ прибл. 36 руб., харчи же обходятся въ обыкновенное время 23—25 руб. въ мѣсяцъ, а въ праздники—до 30 руб. Въ этой семьѣ расходъ на харчи поглощаетъ большій процентъ заработка, нежели въ предъидущей, такъ какъ въ ней на 8 человѣкъ приходится только 3 работающихъ, а въ первой работаютъ трое изъ 6-ти человѣкъ.

Вода для питья и для стряпни берется рабочими изъ колодцевъ, находящихся на Пехорскомъ дворѣ, при самыхъ спальняхъ. Вода здѣсь вполнѣ хорошаго качества, тогда какъ вода въ колодцахъ на Московскомъ дворѣ негодна для самоваровъ и для приготовленія кушанья. Разстояніе колодцевъ отъ выгребныхъ ямъ равняется 25 саж., такъ что подпочвенное сообщеніе между тѣми и другими врядъ-ли можетъ быть подозрѣваемо.

Одежда рабочихъ — обыкновенная; ставильщики, во время работы, ходятъ б. ч. безъ штановъ.

Къ числу такъ наз. *общественныхъ учрежденій*, существующихъ на фабрикѣ, слѣдуетъ отнести: баню, харчевую лавку, больницу и школу.—*Колыбельни* на фабрикѣ не имѣется; но женщины, имѣющія грудныхъ дѣтей, отпускаются въ денную смѣну (въ 9 час. утра и въ 3 ч. пополудни) съ фабрики на полчаса, для кормленія дѣтей; за это съ каждой такой женщины вычитается по 1 коп. со смѣны, и деньги эти поступаютъ въ пользу товарки, смотрящей во время отлучки работницы съ фабрики за ея машиной. Въ ночную смѣну работницы не отпускаются. Въ отсутствіе матерей, за маленькими дѣтьми ухаживаютъ бабушки или наемныя старушки; онѣ же готовятъ обыкновенно кушанья не только для своей семьи, но и на чужихъ, живущихъ при семействахъ въ каморкахъ, за что получаютъ по 15 коп. съ рабочаго въ мѣсяцъ. Прибавлю здѣсь, что во время осмотра фабрики 5 семействъ имѣющихъ маленькихъ дѣтей, содержали своихъ коровъ (по одной коровѣ).

Баня помѣщается въ каменномъ зданіи, расположенномъ на берегу большаго пруда, въ паркѣ. Она состоитъ изъ двухъ отдѣленій одинаковаго устройства—мужскаго и женскаго. По серединѣ зданія, у входа, установленъ паровой котелъ; тутъ же находится водокачальная машина, приводимая въ движеніе паромъ, одинъ котелъ для горячей воды и 2 котла для холодной воды. Вода нагрѣвается паромъ; имъ же

отапливается и баня. Каждое отдѣленіе состоитъ изъ раздѣвальной и умывальной комнатъ; помѣщенія просторныя, свѣтлыя, высокія; вентиляція производится при помощи отдушинъ въ потолкѣ (3 отдушины въ каждомъ отдѣленіи), съ деревянными трубами, выведенными надъ крышей; но, тѣмъ не менѣе, всѣ деревянныя части внутри бани—полы, потолки, скамейки—значительно пропрѣли.—Баня топится разъ въ недѣлю, по субботамъ; рабочіе пользуются ею безплатно. Порядокъ пользованія баней указанъ въ слѣдующихъ правилахъ, вывѣшенныхъ въ банѣ:

«Симъ объявляется рабочимъ... что баня въ означенные дни будетъ открыта для смѣны, оканчивающей работу въ 6 часовъ утра, съ 6-ти час. до 9-ти час. утра. Для другой смѣны, оканчивающей работу въ 12 часовъ—съ 12-ти до 3-хъ час. пополудни. Въ $3^3/_4$ час. до $4^3/_4$ час.—для конторщиковъ и служащихъ мужское отдѣленіе, а женское отдѣленіе для ихъ семействъ. Въ $4^3/_4$ час. до 6 час. вечера для мастеровъ и прочихъ денныхъ рабочихъ. Въ 6 часовъ баня прекращается».

Харчевая лавка помѣщается въ 1. этажѣ зд. VIII; она содержится самой конторой, назначающей цѣны на харчевые продукты впередъ на мѣсяцъ. Лавка открыта съ $7^1/_2$ час. утра до обѣда, а послѣ обѣда—до 7 ч. вечера. Помѣщеніе содержится опрятно; продукты вполнѣ доброкачественны.

Больница и медицинская помощь. Больница помѣщается въ одноэтажномъ, каменномъ флигелѣ (XVIII на планѣ). Она заключаетъ въ себѣ: пріемную, аптеку и 6 больничныхъ палатъ—3 для мужчинъ и столько же для женщинъ. Оба отдѣленія занимаютъ одинаковое пространство и раздѣлены другъ отъ друга капитальной стѣной, идущей по серединѣ зданія, вдоль длинной оси его, такъ что каждое отдѣленіе представляетъ анфиладу, состоящую изъ трехъ комнатъ; въ поперечномъ корридорѣ, между палатами, находится ванная и ватерклозетъ; въ мужскомъ отдѣленіи, сверхъ того, писсуаръ съ фаянсовой чашкой и проведенной водой. Больничныя палаты просторны и свѣтлы; всѣ онѣ одинаковыхъ размѣровъ ($10^1/_2$ ар. дл., $7^1/_2$ ар. шир. и 5 ар. выс.); вмѣстимость палаты равняется 14.5 куб. саж., и такъ какъ каждая изъ нихъ разсчитана на 8 коекъ, то на каждаго больнаго приходится 1.8 куб. саж. пространства. При полномъ комплектѣ, число коекъ простирается до 48, но во время осмотра нами фабрики были заняты и надлежащимъ образомъ обстановлены только 3 палаты.

Обстановка больничныхъ палатъ приличная; койки желѣзныя; постельныя принадлежности содержатся чисто. Палаты отапливаются голландскими печами; въ пріемной установлена, кромѣ того, желѣзная печь. Аптека расположена совершенно въ сторонѣ отъ больничныхъ палатъ; она занимаетъ большое, свѣтлое помѣщеніе и вообще устроена удовлетворительно.—Больницей завѣдуетъ врачъ Александръ Петровичъ Анбаровъ—бывшій домашній врачъ одного изъ бр. Третьяковыхъ, умер-

шаго въ 1881 году; живя зимой въ Москвѣ, онъ пріѣзжаетъ на фабрику раза два въ недѣлю; на лѣто же онъ переселяется на фабрику, гдѣ имѣетъ постоянную квартиру. Остальной персоналъ состоитъ изъ 1 фельдшера, завѣдующаго больницей и принимающаго больныхъ въ отсутствіи врача, 1 акушерки и 4 сидѣлокъ.—Рабочіе пользуются медицинской помощью безплатно; посторонніе же больные, за исключеніемъ родственниковъ рабочихъ, не принимаются ни въ больницу, ни въ амбулаторію. На пищевое продовольствіе больныхъ контора отпускаетъ по 25 коп. въ день на человѣка; деньги эти выдаются женѣ одного изъ конторщиковъ, взявшей прокормленіе больныхъ на подрядъ. Общій расходъ конторы на устройство медицинской части простирается до 5.000—6.000 руб. въ годъ; такъ, напр., въ 1880 году было израсходовано:

на жалованье персоналу	2190 р. — к.
отопленіе и освѣщеніе	1190 » 66 »
пищевое продов. больныхъ	1235 » 22 »
медикаменты	437 » 79 »
ремонтъ	29 » 75 »
разный расходъ	127 » 35 »
Итого. . . .	5210 р. 77 к.

Скажу еще нѣсколько словъ объ акушерской помощи на фабрикѣ. Особаго родильнаго отдѣленія при больницѣ не имѣется, и здоровыя роженицы и родильницы въ послѣднюю не принимаются; такъ какъ, кромѣ того, по общему отзыву рабочихъ, акушерка не посѣщаетъ женщинъ въ каморкахъ, то акушерская помощь становится вполнѣ фиктивной. И въ самомъ дѣлѣ, по словамъ какъ директора фабрики, такъ и фельдшера и самихъ рабочихъ, роженицы очень рѣдко обращаются къ акушеркѣ; но такъ какъ, съ другой стороны, имъ не всегда удобно оставаться во время родовъ въ спальняхъ, то онѣ обращаются къ работницѣ-повитухѣ, занимающей отдѣльную комнату и принимающей къ себѣ роженицъ за небольшое вознагражденіе: за 2—3 дня пребыванія у этой повитухи женщины платятъ ей отъ 50 коп. до 1 руб. и больше, смотря по средствамъ.

Училище помѣщается въ одноэтажномъ, деревянномъ строеніи (XXXVIII), стоящемъ отдѣльно, въ саду, на дорогѣ изъ Пехорскаго двора къ фабрикѣ. Оно заключаетъ въ себѣ, кромѣ квартиры учителя, одну классную комнату ($10^1/_2$ ар. дл., столько же шир. и 4 ар. выс.), имѣющую 16.3 куб. саж. вмѣстимости, такъ что при 35—40 ученикахъ, занимающихся одновременно, на каждаго изъ нихъ приходится не болѣе 0.41—0.46 куб. саж. пространства. Дневное освѣщеніе вполнѣ удовлетворительно (8 оконъ большихъ размѣровъ); для вечерняго освѣщенія имѣются 2 керосиновыхъ лампы; стѣны оштукатурены; помѣщеніе отапливается голландской печью; въ окнахъ двѣ форточки; вообще помѣщеніе чистое, свѣтлое, но тѣсное. Школа одноклассная, состоящая

изъ трехъ отдѣленій. Всѣхъ учениковъ, во время осмотра, было 52 (43 мальчика и 9 дѣвочекъ); изъ нихъ было въ младшемъ отдѣленіи 37 (29 м. и 8 д.), въ среднемъ отд. 12 (11 м. и 1 д.), а въ старшемъ—лишь 3 (исключительно мальчики). Число учениковъ, работающихъ на фабрикѣ, не превышаетъ 15 (14 мальч. и 1 дѣвочка); дѣтей неработающихъ на фабрикѣ—37. Постороннихъ дѣтей въ школу не принимаютъ. Учебныя пособія даются отъ конторы. Ученики, работающіе на фабрикѣ, посѣщаютъ школу въ гулевую смѣну, по одному часу въ день: дѣти изъ одной смѣны учатся отъ 8 до 9 ч. утра, дѣти же изъ другой смѣны —отъ 2-хъ до 3-хъ час. пополудни. Неработающіе на фабрикѣ ученики занимаются отъ $9^1/_2$ час. утра до 12 ч., а затѣмъ отъ 3-хъ до 4-хъ ч. пополудни.

Годовой расходъ конторы на училище, въ 1880 году, былъ слѣдующій:

жалованье учителю и сторожу. . . .	570 руб.
священнику	100 »
отопленіе	78 »
освѣщеніе	8 »
учебныя пособія.	70 »
Итого . . .	826 руб.

Свѣдѣнія о ретирадахъ. Ретирады при фабричномъ корпусѣ устроены въ двухъ мѣстахъ и помѣщаются въ каменныхъ пристройкахъ къ корпусамъ I и IV.

Ретирадъ при фабричномъ корпусѣ I идетъ черезъ два этажа; но въ 1. этажѣ ходъ изъ мастерской заколоченъ и ретирадъ доступенъ лишь снаружи. Имъ пользуются рабочіе по двору, кузнецы, газовщики и проч. Устройство обыкновенное; въ деревянномъ стульчакѣ 3 очка, безъ крышекъ; сравнительно опрятно; приспособленій для искусственнаго освѣщенія не имѣется.—Во 2. этажѣ ретирадное мѣсто доступно изъ мастерской, отъ которой отдѣляется небольшой передней. Оно состоитъ изъ двухъ отдѣленій—мужскаго и женскаго. Полы и стульчаки деревянные; въ каждомъ отдѣленіи 3 очка, безъ крышекъ; въ мужскомъ отд.—деревянный писсуаръ; для вечерняго освѣщенія—1 газовый рожокъ. Въ ретирадѣ сравнительно чисто; но, тѣмъ не менѣе, въ передней замѣчается запахъ нечистотъ, непроникающій, однако, въ мастерскую. Выгребная яма выложена кирпичемъ.

Ретирадъ при фабричномъ корпусѣ IV идетъ черезъ всѣ три этажа и отдѣляется отъ мастерскихъ лѣстницей и особой передней. На эту же лѣстницу выходятъ двери изъ мастерскихъ. Устройство одинаковое, какъ и въ ретирадѣ при корпусѣ I. Здѣсь, однако, сдѣлана нѣкоторая попытка вентилировать ретирадныя мѣста искусственно: съ этой цѣлью, изъ верхней части выгребной ямы къ дымовому борову фабричной дымогарной трубы проложена особая труба, при помощи которой должна

происходитъ обратная тяга изъ помѣщенія ретирадовъ внизъ, по пролетнымъ трубамъ, въ выгребную яму, а оттуда въ дымогарную трубу. Но почему-то эта вентиляція далеко не достигаетъ цѣли и какъ въ передней, такъ и на лѣстницѣ чувствуется сильный нечистотный запахъ.

Ретирады при спальныхъ корпусахъ устроены по одному общему типу. Три ретирада помѣщаются въ большихъ бревенчатыхъ шатрахъ, на разстояніи 6 саж. отъ спаленъ XXIX, XXX и XXXI. Каждый шатеръ разгороженъ на 4 отдѣленія, и такъ какъ стульчакъ съ очками расположенъ вокругъ большой трубы, поднимающейся надъ серединой выгребной ямы и оканчивающейся надъ крышей, въ видѣ фонаря, то отдѣленія эти доступны съ различныхъ сторонъ шатра. Строгаго раздѣленія на мужскія и женскія отдѣленія не существуетъ. Полы и стульчаки деревянные; все залито замерзшей мочей, въ высшей степени неопрятно; сильное зловоніе. Ночью ретирады вовсе не освѣщаются. Выгребныя ямы громадныхъ размѣровъ (12 ар. въ квадратѣ и 4 ар. глубины).—Ретирадное мѣсто при новой спальнѣ (XXXII) помѣщается въ небольшой досчатой будочкѣ, на разстояніи 12—15 саж. отъ кухни; здѣсь имѣются 2 отдѣленія — мужское и женское; устройство обыкновенное.—Особыхъ помойныхъ ямъ при спальняхъ не имѣется.

Санитарное состояніе рабочихъ. Выше мы видѣли, что большинство рабочихъ на описываемой фабрикѣ, по своему экономическому положенію, уподобляется настоящему фабричному пролетаріату, вполнѣ оторванному отъ земли и отвыкшему отъ земледѣльческихъ работъ. Обстоятельство это не можетъ не отражаться на физическомъ развитіи рабочихъ. И дѣйствительно, наружный видъ рабочихъ, въ общемъ, весьма неудовлетворителенъ: хорошо упитанные субъекты, съ развитой мускулятурой, составляютъ рѣдкое явленіе; большинство же рабочихъ поражаетъ блѣдностью лицъ и верхнихъ покрововъ вообще, слабымъ тѣлосложеніемъ и усталымъ, изнуреннымъ видомъ; въ особенности вызываютъ жалость малокровныя лица и худыя тѣла малолѣтнихъ. Словами: «недоѣшь, недоспишь» рабочіе вѣрно характеризуютъ тѣ главныя причины, которыми, не только на этой фабрикѣ, а на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ вообще, они обязаны изнуреніемъ своего организма.

Откладывая до другаго раза подробный разборъ матерьяла, собраннаго нами при измѣреніи роста и груди рабочихъ, я проведу здѣсь, какъ и на вышеописанныхъ фабрикахъ, лишь общую параллель между физическимъ развитіемъ настоящихъ фабричныхъ рабочихъ съ одной стороны, и мастеровыхъ, чернорабочихъ и сторожей съ другой. Во второй изъ названныхъ группъ, лица, моложе 19-ти лѣтъ, не приняты въ таблицу, вслѣдствіе малочисленности случаевъ, соотвѣтствующихъ этимъ возрастамъ.

Возрастъ.	Фабричные рабочіе. Число случаевъ.	Средній ростъ (въ центим.)	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.	Мастеровые и чернорабочіе. Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.
10 л.	4	129.50	62.12	—2.63				
11	5	128.80	63.40	—1.00				
12	12	131.54	64.04	—1.73				
13	13	136.38	64.42	—3.77				
14	9	137.28	65.78	—2.86				
15	16	142.69	68.16	—3.18				
16	12	152.33	71.63	—4.54				
17	24	155.08	74.98	—3.01				
18	10	159.95	76.13	—3.82				
19	7	163.50	81.50	—0.25	6	165.75	78.67	—4.20
20	6	163.25	82.67	+1.93	3	167.33	81.67	—1.77
21—24	19	165.63	82.55	—0.25	4	160.37	81.50	+1.32
25—29	21	163.33	82.48	+0.81	11	164.36	84.82	+2.64
30—39	36	163.80	83.01	+1.36	15	166.77	86.03	+2.65
40—49	15	163.90	83.17	+1.22	24	165.39	84.77	+2.08
50—59	15	168.50	86.90	+2.63	19	162.53	85.11	+3.83
60 и бол.	8	160.94	84.06	+3.59	16	165.11	86.42	+3.87
	235				101			

Неудовлетворительное физическое развитіе фабричныхъ рабочихъ ясно сказывается въ этихъ цифрахъ, несмотря на нѣкоторыя неровности, зависящія отъ недостаточнаго числа случаевъ по отдѣльнымъ возрастамъ: ростъ тѣла у фабричныхъ рабочихъ какъ будто задерживается; грудная клѣтка развивается медленно и плохо, такъ что, за нѣсколькими исключеніями, объяснимыми случайнымъ стеченіемъ обстоятельствъ, относительный обхватъ груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ значительно больше, нежели у фабричныхъ. Въ особенности поражаютъ слабымъ развитіемъ груди прядильщики и присучальщики.

Дѣти, неработающія на фабрикѣ, представляютъ, въ общемъ довольно свѣжій и здоровый видъ, хотя между ними и встрѣчаются блѣдные, худые и во всѣхъ отношеніяхъ жалкіе субъекты. По свѣдѣніямъ, собраннымъ нами при осмотрѣ спалень, дѣтская смертность на фабрикѣ должна быть весьма значительна; такъ напр., одна изъ женщинъ, работающихъ на фабрикѣ, имѣла 10 чел. дѣтей, изъ которыхъ, однако, въ живыхъ осталось только двое; дѣти умирали б. ч. въ первыя же недѣли своей внѣутробной жизни.

Относительно *заболѣваемости* между рабочими мною извлечены подробныя данныя изъ больничныхъ книгъ, а именно, о больныхъ, пользованныхъ въ больницѣ—за два года (1879 и 1880), о приходящихъ же больныхъ только за 1880-й годъ (по больничнымъ записямъ, годъ

считается съ 1-го Декабря по 1-е Декабря слѣдующаго года). Число больныхъ, *пользованныхъ въ фабричной больницѣ*, было:

	мужч.	женщ.	всѣхъ.
въ 1879 году	217	159	376
въ 1880 »	195	135	330
Итого.	412	294	706
въ среднемъ за годъ	206	147	353

Принимая населеніе фабрики (за исключеніемъ служащихъ) въ 950 чел. об. пола (см. стр. 123), мы видимъ, что ежегодно 30.72% фабричнаго населенія (или одна изъ каждыхъ 2.7 душъ) пользуется больничнымъ леченіемъ, причемъ мужчины составляютъ 58.36 проц. госпитальныхъ больныхъ, женщины—41.64 проц.—*Амбулаторныхъ* больныхъ, въ 1880 году, было 1482, т. е. по 4 *новыхъ* больныхъ (безъ повторныхъ посѣщеній) въ день. По этимъ даннымъ, на каждаго члена фабричнаго населенія приходится 1.56 заболѣваній въ годъ. Между приходящими больными было 825=55.67% мужчинъ и 657=44.33% женщинъ, такъ что и здѣсь замѣчается такое же преобладаніе мужчинъ надъ женщинами, какъ и между госпитальными больными. Фактъ этотъ, по всей вѣроятности, обусловливается преобладаніемъ между фабричнымъ населеніемъ лицъ мужскаго пола.

Въ слѣдующей вѣдомости (см. стр. 133, 134 и 135) больные, пользованные въ фабричной больницѣ въ 1879 и 1880 гг., а также и амбулянты за 1880 г., распредѣлены *по роду болѣзней*. Для группировки больныхъ мы руководствовались нашей земской номенклатурой.

Изъ этой вѣдомости мы видимъ, что отдѣльныя группы болѣзней являются въ слѣдующихъ проц отношеніяхъ къ общему количеству больныхъ:

	Пользованныхъ въ больницѣ.	Амбулаторныхъ.
Острыя заразныя болѣзни	20.26%	13.83%
Венерическія »	0.85 »	0.20 »
Паразитныя »	0.43 »	1.15 »
Конституціональныя »	3.68 »	2.36 »
Болѣзни нервной системы	0.42 »	6.61 »
» кровеносной системы . .	0.85 »	0.88 »
» орг. обоняніа и дыханія. .	13.17 »	16.06 »
» орг. пищеваренія	14.02 »	13.63 »
» мочевыхъ органовъ . . .	0.14 »	0.07 »
» м. и ж. половыхъ орган. .	1.98 »	1.28 »
» органовъ зрѣнія	7.79 »	4.86 »
» » слуха	0.57 »	2.02 »
» костей, суставовъ и мышцъ.	7.37 »	13.63 »
» кожи и подкожной клѣтчат.	13.88 »	12.62 »
Травматическія поврежденія . . .	13.46 »	9.99 »
Delirium tremens	0.14 »	—
Болѣзни невыяснившіяся.	0.99 »	0.81 »
	100%	100%

Родъ болѣзней.	Пользованные въ больницѣ.				Амбулаторные больные.	
	1879	1880	всѣхъ.		1880 г.	
I. Инфекціонныя болѣзни.						
Morbilli	—	3	3		2	
Scarlatina	2	—	2		—	
Erysipelas	14	11	25		—	
Typhus	6	4	10	143	—	205
Dysenteria	3	2	5		14	
Febris puerperalis	—	1	1		—	
„ intermittens	49	47	96		189	
Pustula maligna	—	1	1		—	
Syphilis	6	—	6	6	2	3
Gonorrhoea	—	—	—		1	
Паразитныя:						
Helminthiasis	1	1	2		11	
Scabies	—	1	1	3	5	17
Herpes tonsurans	—	—	—		1	
II. Конституціональныя болѣзни.						
Scrophulosis	3	1	4		20	
Rhachitis	—	—	—		2	
Cancer	—	2	2	26	1	35
Anaemia	7	2	9		9	
Scorbutus	—	3	3		3	
Marasmus senilis	6	2	8		—	
III. Мѣстныя болѣзни.						
a. Болѣзни нервной системы:						
Paresis	2	—	2		—	
Apoplexia	—	1	1		—	
Neuralgia	—	—	—		6	
Odontalgia	—	—	—	3	40	98
Cephalalgia	—	—	—		23	
Spasmus glottidis, Cardialgia	—	—	—		28	
Palpitatio cordis	—	—	—		1	
b. Болѣзни кровеносной системы.						
Phlebitis	1	1	2		2	
Vit. organ. cordis	1	1	2		—	
Varices vv. haemorrhoid.	1	—	1	6	5	13
Adenitis	1	—	1		4	
Congest. ad capitem	—	—	—		2	

Родъ болѣзней.	Пользованные въ больницѣ.				Амбулаторные больные.	
	1879	1880	всѣхъ.		1880 г.	
c. Болѣзни орг. обонянія и дыханія:						
Coryza	—	—	—		3	
Laryngitis	—	2	2		8	
Bronchitis	14	15	29		196	
Pneumonia cat.	3	—	3		3	
Pneumonia	12	17	29	93	1	238
Pleuritis	3	4	7		16	
Tuberculosis	6	9	15		7	
Emphysema	4	2	6		4	
Asphyxia	—	2	2		—	
d. Болѣзни органовъ пищеваренія:						
Stomatitis, Gingivitis, Parulis	—	—	—		9	
Caries dentis	—	—	—		27	
Parotitis	2	—	2		2	
Angina	9	10	19		21	
Cat. ventriculi, febris gastrica	13	16	29		24	
Diarrhoea, colica	12	30	42	99	106	202
Icterus	1	1	2		1	
Hepatitis	—	1	1		1	
Peritonitis	—	1	1		—	
Hernia incarcerata	1	1	2		1	
Obstructio alvi, prolapsus ani	—	1	1		10	
e. Болѣзни мочевыхъ органовъ:						
Morbus Brightii	1	—	1	1	—	1
Spasmus vesicae urin.	—	—	—		1	
f. Болѣзни мужск. и женск. половыхъ органовъ.						
Orchitis	1	—	1		1	
Fluor albus	—	1	1		1	
Suppressio menses, Dysmenorrhoea	—	—	—		10	
Metrorrhagia	6	2	8	14	6	19
Abortus	1	—	1		—	
Descensus et prolapsus uteri	1	1	2		1	
Ruptura perinaei	1	—	1		—	
g. Болѣзни органовъ зрѣнія:						
Conjunctivitis	43	9	52		67	
Keratitis, Iritis	—	3	3	55	4	72
Hemeralopia	—	—	—		1	

Родъ болѣзней.	Пользованные въ больницѣ.				Амбулаторные больные.	
	1879	1880	всѣхъ.		1880 г.	
h. Болѣзни органовъ слуха:						
Otitis.	4	—	4	4	30	30
i. Болѣзни костей, сустав. и мышцъ.						
Rheumatismus	17	25	42		152	
Lumbago.	3	3	6		33	
Synovitis.	—	—	—	52	1	202
Periostitis.	3	1	4		4	
Caries.	—	—	—		12	
k. Болѣзни кожи и подкожн. клѣтчатки:						
Eczema, Excoriationes.	5	2	7		31	
Sudor pedium.	—	—	—		2	
Herpes	—	—	—		19	
Urticaria	2	2	4		9	
Psoriasis.	—	—	—		1	
Furunculus.	—	—	—	98	19	187
Panaritium.	2	3	5		16	
Phlegmona.	12	8	20		8	
Abscessus	26	22	48		61	
Lupus.	—	—	—		1	
Ulcus.	7	7	14		20	
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.						
a. Травматическія повреждения:						
Vulnus.	28	16	44		57	
Contusio.	18	20	38		62	
Fractura ossium	2	1	3		—	
Fractura costar. et claviculae	2	3	5		1	
Distorsio.	—	1	1	95	4	148
Ambustura	3	1	4		22	
Pernio.	—	—	—		1	
Corp. alien. glott.	—	—	—		1	
b. Отравленія:						
Delirium tremens.	—	1	1	1	—	
V. Болѣзни невыяснившіяся.						
Febris catarrhalis.	—	—	—		1	
Anasarca, Oedema.	4	2	6	7	2	12
Безъ діагноза	1	—	1		9	
	376	330	706		1482	

Мы видимъ, что какъ между госпитальными больными, такъ и между амбулянтами, наибольшія процентныя цифры падаютъ на одинъ и тѣ же группы болѣзней, съ той только разницей, что у амбулянтовъ эти группы болѣзней, по величинѣ процентныхъ чиселъ, слѣдуютъ другъ за другомъ въ нѣсколько иномъ порядкѣ, нежели у госпитальныхъ больныхъ. Между послѣднимп наибольшій процентъ составляютъ больные съ острыми заразными болѣзнями (20.26%); затѣмъ слѣдуютъ болѣзни органовъ пищеваренія (14.02%), болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки (13.88%), травматическія поврежденія (13.46%) и болѣзни дыхательныхъ органовъ (13.17%). У амбулянтовъ-же на первомъ планѣ находятся заболѣванія дыхательныхъ органовъ (16.06%); за ними слѣдуютъ острыя заразныя болѣзни (13.83%), болѣзни органовъ пищеваренія (13.63%), болѣзни костей, суставовъ и мышцъ, т. е. ревматическія заболѣванія (13.63%), болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки (12.62%) и травматическія поврежденія (9.99%). Въ общемъ можно сказать, что болѣзненность населенія описываемой фабрики, по своему характеру, немногимъ отличается отъ заболѣваемости рабочихъ на Реутовской мануфактурѣ (см. стр. 36 и 55): и здѣсь и тамъ замѣчается преобладаніе однѣхъ и тѣхъ же формъ заболѣванія.

Что касается отдѣльныхъ болѣзней, играющихъ наиболѣе выдающуюся роль въ тѣхъ группахъ, къ которымъ онѣ относятся, то изъ вышеприведенной вѣдомости видно, что между заразными болѣзнями рѣшительное первенство принадлежитъ *перемежающейся лихорадкѣ*. Изъ числа заболѣваній дыхательныхъ органовъ громадный процентъ падаетъ на долю *бронхита* (въ особенности между приходящими больными); кромѣ того, довольно часто встрѣчаются *воспаленія легкихъ* и *чахотка*. Между болѣзнями органовъ пищеваренія преобладаютъ *поносы*, съ которыми въ особенности часто доставляются въ амбуляторію маленькія дѣти, еще неработающія на фабрикѣ. Очень часто рабочіе обращаются къ медицинской помощи вслѣдствіе *катарральнаго воспаленія соединительной оболочки глазъ*, вызываемаго хлопчато-бумажной пылью. Большое количества больныхъ является съ *ревматизмомъ* мышцъ, находящимся, очевидно, въ зависимости отъ высокой температуры въ мастерскихъ, значительно изнѣживающей организмъ рабочихъ. Изъ числа накожныхъ болѣзней наичаще встрѣчаются *нарывы*. Между травматическими поврежденіями преобладаютъ увѣчья машинами—*раны* и *ушибы*.

Изъ этого перечня не трудно убѣдиться въ томъ, что въ характерѣ заболѣваемости весьма ясно выражается вліяніе тѣхъ неблагопріятныхъ въ санитарномъ отношеніи условій, которыя (помимо ночной работы, принятой на этихъ фабрикахъ системы смѣнъ и проч.) связаны съ работой на бумаго-прядильныхъ мануфактурахъ.

Для того, чтобы вывести *коэффиціентъ заболѣваемости для отдѣльныхъ категорій рабочихъ, по роду ихъ занятій*, мы сопоставимъ, въ слѣдующей таблицѣ, среднее годовое количество заболѣвшихъ (госпиталь-

ныхъ и приходящихъ) съ среднимъ числомъ рабочихъ соотвѣтственныхъ категорій; число больныхъ по роду занятій извлечено изъ больничныхъ книгъ, а число рабочихъ различныхъ категорій—изъ записей, которыя нами ведутся при измѣреніи рабочихъ.

Родъ занятій.	Число рабоч.	Пользованныхъ въ больн. въ годъ.		Амбулятныхъ.	
		абсол.	проц.	абсол.	проц.
1. Банкаброшницы	122	51.5	42.2%	186	152.5%
2. Ленточницы	34	21.5	**63.2** »	83	**244.1** »
3. Мотальщицы.	29	7.5	25 9 »	36	124.1 »
4. Ватерщицы	17	7.5	44.1 »	8	47.1 »
5. Прядильщики и присучальщ.	130	43.5	33.5 »	209	160.8 »
6. Ставильщики.	56	39	**69.6** »	84	150.0 »
7. Трепальщики.	25	18.5	**74.0** »	40	160.0 »
8. Чесальщики, тазовщики, точильщики (м. и ж.) . . .	44	32	52.3 »	85	**193.2** »
9. Смазывальщики	10	35	35.0 »	14	140.0 »
10. Сортировщ.,концов.(м. и ж.)	26	19	**73.1** »	46	**176.9** »
11. Съемальщики, пачечники .	17	5	29.4 »	15	88.2 »
12. Чернораб.,стор.,кочег. и пр.	38	38	**100.0** »	157	**413.2** »
13. Мастеровые	35	14.5	41.4 »	70	**200.0** »
14. Смотрителя, прикащики .	—	9	—	52	—
15. Неработ. на фабр. (м. и ж.)	—	52	—	388	—

При разсмотрѣніи этой таблицы прежде всего поражаетъ громадный процентъ госпитальныхъ и амбулятныхъ больныхъ, доставляемый чернорабочими, кочегарами, сторожами и проч., т. е. людьми, которыхъ мы, не безъ основанія, привыкли считать наиболѣе здоровыми изъ всего фабричнаго населенія. А между тѣмъ здѣсь оказывается, что, въ среднемъ, каждый изъ этихъ рабочихъ одинъ разъ въ годъ пользуется въ больницѣ и слишкомъ 4 раза обращается за врачебной помощью въ амбуляторію. При оцѣнкѣ этого факта не слѣдуетъ забывать, что трудъ относящихся сюда рабочихъ, въ большинствѣ случаевъ, тяжелый, что они постоянно подвергаются неблагопріятнымъ вліяніямъ климата и погоды и что, наконецъ, работа ихъ вовсе не исключаетъ возможности получать серьезныя травматическія поврежденія. И въ самомъ дѣлѣ, только-что приведеннымъ соображеніямъ вполнѣ соотвѣтствуетъ характеръ заболѣваемости этихъ рабочихъ, которые весьма часто обращаются къ медицинской помощи съ ревматическими заболѣваніями, перемежающейся лихорадкой, пораненіями и ушибами, какъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Родъ болѣзней.	Число чернорабочихъ, кочегаровъ, сторожей и проч.	
	пользован. въ больницѣ (среднее за 1879 и 1880 гг.)	явившихся въ амбулаторію (1880 г.)
Rheumatismus.	2.5	16
Febris intermittens. . . .	6.5	23
Vulnera	4.5	8
Contusiones	3.5	14
	Итого 17 случ.	61 случ.

Другими словами, изъ 38 рабочихъ названной группы, пользованныхъ въ больницѣ, 17 чел. (44.7%) обращались къ медицинской помощи или съ ревматическими страданіями, или съ перемежающейся лихорадкой, или же съ какимъ либо увѣчіемъ; а изъ 157 приходящихъ больныхъ этой категоріи рабочихъ явилось въ амбуляторію съ названными болѣзнями 61 чел. (38.9%).

Большимъ числомъ госпитальныхъ больныхъ отличаются также и трепальщики, сортировщики, ставильщики и ленточницы. Процентъ амбулянтныхъ больныхъ особенно великъ между ленточницами, мастеровыми, чесальщиками, точильщиками и сортировщиками. Въ среднемъ можно сказать, что на каждые 100 чел. рабочихъ всѣхъ категорій приходится, въ годъ, 150—160 амбулянтныхъ больныхъ, другими словами, что каждый рабочій обращается въ амбуляторію, съ какой нибудь новой болѣзнью, 1.5—1.6 разъ въ годъ.

Изъ слѣдующихъ двухъ таблицъ составленныхъ на основаніи данныхъ, извлеченныхъ нами изъ больничныхъ записей, мы увидимъ, какимъ именно заболѣваніямъ преимущественно подвержены различныя категоріи рабочихъ. Первая таблица показываетъ *среднія числа госпитальныхъ больныхъ въ годъ* (по даннымъ 1879 и 1880 гг.); вторая—количество *амбулянтныхъ больныхъ за 1880 г.* Рядомъ съ абсолютными числами поставлены цифры, выражающія пропорцію больныхъ на 1000 чел. рабочихъ данной категоріи (см. стр. 139 и 140).

Анализируя эти двѣ таблицы и сравнивая ихъ съ тождественными таблицами по Реутовской мануфактурѣ (стр. 51 и 66), мы видимъ, что въ первыхъ 4-хъ графахъ не существуетъ правильнаго и постояннаго отношенія между характеромъ заболѣваемости и родомъ занятій—т. е. такого отношепія, которое намъ позволяло бы предполагать дѣйствительную причинную связь между различными формами заболѣванія и спеціальными занятіями заболѣвшихъ рабочихъ; очевидно, что здѣсь, кромѣ профессіональнаго труда, на процентъ больныхъ сильно вліяютъ совершенно случайныя условія, мало доступныя нашему анализу. За то данныя послѣднихъ двухъ графъ, въ обѣихъ таблицахъ, доказываютъ вполнѣ ясно, что частота заболѣваній дыхательныхъ органовъ и число увѣчій, получаемыхъ рабочими на бумаго-

Госпитальные больные.

Родъ занятій.	Число рабочихъ.	Инфекціонныя заболѣванія.	Разстройства пищеваренія.	Ревматическія заболѣванія.	Накожныя болѣзни.	Болѣзни дыхательныхъ органовъ.	Травматическія поврежденія *).
Банкаброшницы	122	14 = 114.8 ‰	2 = 16.4 ‰	3.5 = 28.7 ‰	8 = 65.6 ‰	4 = 32.8 ‰	3 = 24.6 ‰
Ленточницы	34	6.5 = 188.2 „	3 = 88.2 „	2 = 58.8 „	4.5 = 132.4 „	2 = 58.8 „	0.5 = 14.7 „
Мотальщицы, клубочницы	29	0 = 0 „	1 = 34.5 „	0.5 = 17.2 „	0.5 = 17.2 „	2 = 68.9 „	0 = 0 „
Ватерщицы	17	2.5 = 147.1 „	1 = 58.8 „	1 = 58.8 „	0.5 = 29.4 „	0 = 0 „	0 = 0 „
Прядильщики и присучальщики	130	9 = 69.2 „	3.5 = 26.9 „	2 = 15.4 „	7 = 53.9 „	5 = 38.5 „	6 = 46.2 „
Ставильщики.	56	6.5 = 116.1 „	1.5 = 26.8 „	2.5 = 44.8 „	8.5 = 151.8 „	0 = 0 „	11.5 = 205.4 „
Чесальщики, точильщ., тазовщ. (м. и ж.).	44	2 = 45.5 „	5 = 113.6 „	3 = 68.2 „	1 = 22.7 „	4.5 = 102.3 „	4.5 = 102.3 „
Трепальщики.	25	4.5 = 180.0 „	3 = 120.0 „	0.5 = 20.0 „	2.5 = 100.0 „	3.5 = 140.0 „	2 = 80.0 „
Смазывальщики.	10	1.5 = 150.0 „	0 = 0 „	0.5 = 50.0 „	1 = 100.0 „	0 = 0 „	0.5 = 50.0 „
Ровничницы, пачечницы	17	0.5 = 29.4 „	2 = 117.6 „	0.5 = 29.4 „	0.5 = 29.4 „	0 = 0 „	0.5 = 29.4 „
Сортировщики, концовщицы (м. и ж.). .	26	4 = 153.8 „	0.5 = 19.2 „	1.5 = 57.7 „	1 = 38.5 „	5.5 = 211.5 „	1.5 = 57.7 „
Чернорабочіе, сторожа, кочегары и проч.	38	7.5 = 197.4 „	4 = 105.3 „	3.5 = 92.1 „	3.5 = 92.1 „	5 = 131.6 „	10 = 263.2 „
Мастеровые	35	2 = 57.1 „	3.5 = 100.0 „	0.5 = 14.4 „	2.5 = 71.4 „	2 = 57.1 „	3 = 85.7 „
Смотрители, привощики		1.5	1.5	0.5	2	3.5	0
Неработающіе на фабрикѣ (м. и ж.) . .		13	5.5	2	4.5	8.5	3

*) Раны, ушибы, переломы костей, вывихи и проч.

Приходящіе больные.

Родъ занятій.	Число рабочихъ.	Инфекціонныя заболѣванія.	Растройства пищеваренія.	Ревматическія заболѣванія.	Накожныя болѣзни.	Болѣзни дыхательныхъ органовъ.	Травматическія поврежденія.
Банкаброшницы	122	28 =229.5‰	27 =221.3‰	19 =155.7‰	14 =114.8‰	27 =221.3‰	8 = 65.6‰
Ленточницы.	34	16 =470.6 „	6 =176.5 „	12 =352.9 „	7 =205.9 „	14 =411.8 „	7 =205.9 „
Мотальщицы.	29	8 =275.9 „	6 =206.9 „	5 =172.4 „	1 = 34.5 „	7 =241.4 „	1 = 34.5 „
Ватерщицы	17	1 = 58.8 „	1 = 58.8 „	2 =117.6 „	1 = 58.8 „	2 =117.6 „	1 = 58.8 „
Прядильщики и присучальщики. . . .	130	36 =276.9 „	11 = 84.6 „	35 =269.2 „	23 =176.9 „	32 =246.2 „	22 =169.2 „
Ставильщики.	56	5 = 89.3 „	3 = 53.6 „	6 =107.1 „	25 =446.4 „	11 =196.4 „	17 =303.6 „
Чесальщики, точильщ., тазовщ. (м. и ж.).	44	7 =159.1 „	10 =227.3 „	17 =386.4 „	11 =250.0 „	17 =386.4 „	5 =113.6 „
Трепальщики.	25	3 =120.0 „	7 =280.0 „	8 =320.0 „	4 =160.0 „	9 =360.0 „	3 =120.0 „
Смазывальщики	10	3 =300.0 „	1 =100.0 „	2 =200.0 „	0 = 0	2 =200.0 „	4 =400.0 „
Ровничники, пачечники	17	0 = 0	0 = 0	6 =352.9 „	2 =117.6 „	2 =117.6 „	2 =117.6 „
Сортировщики, концовщицы (м. и ж.) . .	26	6 =230.8 „	3 =115.4 „	8 =307.7 „	4 =153.8 „	12 =461.5 „	3 =115.4 „
Чернорабочіе, сторожа, кочегары и проч.	38	23 =650.3 „	9 =236.8 „	23 =605.3 „	31 =815.8 „	12 =315.8 „	22 =578.9 „
Мастеровые.	35	6 =171.4 „	5 =142.8 „	6 =171.4 „	10 =285.7 „	14 =400.0 „	13 =371.4 „
Смотрителя, приказчики.		9	5	14	3	5	3
Неработающіе на фабрикѣ (м. и ж.) . .		54	74	21	47	68	12

прядильныхъ фабрикахъ, находится въ непосредственной зависимости отъ рода занятій. Здѣсь, какъ и на Реутовской мануфактурѣ, болѣзнями дыхательныхъ путей поражаются преимущественно тѣ фабричные рабочіе, которые наиболѣе подвергаются вліянію хлопчатобумажной пыли, т. е. сортировщики, чесальщики и тазовщики, трепальщики и ленточницы; у этихъ рабочихъ бронхиты и разнаго рода воспаленія легкихъ составляютъ до такой степени частое явленіе, что по неволѣ приходится допустить существованіе причинной связи между вдыханіемъ хлопчатобумажной пыли и названными болѣзнями.

Травматическія поврежденія встрѣчаются на описываемой фабрикѣ чаще всего у чернорабочихъ, кочегаровъ и проч.; между фабричными же рабочими наибольшій процентъ увѣчій выпадаетъ на долю смазывальщиковъ, ставильщиковъ, чесальщиковъ, тазовщиковъ и точильщиковъ. Если травматическія поврежденія у работающихъ на тазахъ здѣсь менѣе часты, нежели на Реутовской мануфактурѣ, то это обстоятельство, по всей вѣроятности, находится въ зависимости отъ вышеупомянутаго распоряженія фабричной администраціи, по которому дѣвочки и мальчики, работавшіе прежде «на тазахъ», б. ч. замѣнены взрослыми работницами.

Перехожу къ болѣе подробному разбору того матерьяла по травматическимъ поврежденіямъ, который намъ удалось извлечь изъ больничныхъ книгъ. Онъ касается 1) больныхъ съ пораненіями, ушибами, переломами костей и проч., пользованныхъ въ фабричной больницѣ въ теченіе 5-ти лѣтъ, съ 1876 по 1881 г.; 2) приходящихъ больныхъ съ увѣчьями, за 1880 годъ, т. е. съ 1-го декабря 1879 г. по 1-е же декабря 1880 года. Общее число первыхъ простирается до 161 чел. (въ 1876 г. ихъ было 38, въ 1877 г.—37, въ 1878 г.—21, въ 1879 г.—40, въ 1880 г.—25); приходящихъ больныхъ съ травмат. поврежденіями, въ 1880 г., было 78 чел [1]).— *По роду увѣчья и по пораженной части тѣла*, эти травматическія поврежденія распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

А. Пользованные въ больницѣ за 5 лѣтъ.

Родъ поврежденій:	Рука.	Нога.	Спина и бокъ.	Ребра и ключица.	Голова.	Неизвѣстно.	Итого.
Раны.	58	23	—	—	7	4	92=57.14 %
Ушибы	13	19	15	—	—	9	56=34.79 „
Переломы костей . . .	5	—	—	6	—	—	11= 6.82 „
Растяженіе связокъ (distorsio)	2	—	—	—	—	—	2= 1.24 „
Итого. . . .	78 (48.45%)	42 (26.09%)	15 (9.32%)	6 (3.73%)	7 (4.34%)	13 (8.07%)	161

[1]) Сюда вошли, конечно, лишь такіе больные, о которыхъ мы нашли въ больничныхъ запискахъ болѣе подробныя свѣдѣнія, напр., относительно занятія пострадавшаго рабочаго, пораженной части тѣла и проч.

B. Приходящіе за 1880 годъ.

Родъ поврежденій.	Рука.	Нога.	Спина и бокъ.	Ребра и ключица.	Голова.	Неизвѣстно.	Итого.
Раны.	28	8	—	—	2	2	40=51.28 %
Ушибы	17	8	7	—	2	3	37=47.44 „
Растяженіе связокъ. .	—	1	—	—	—	—	1= 1.28 „
Итого . . .	45 (57.69%)	17 (21.80%)	7 (8.97%)	—	4 (5.13%)	5 (6.41%)	78

Эта таблица не требуетъ особыхъ комментаріевъ; видно, что при несчастныхъ случаяхъ чаще всего страдаютъ руки, затѣмъ ноги, потомъ спина и бокъ, а за ними голова и ребры. Прибавлю только, что, повидимому, въ случаяхъ болѣе тяжелыхъ увѣчій (госпитальные больные), ноги, туловище и голова страдаютъ сравнительно чаще, а руки—рѣже, нежели при болѣе легкихъ увѣчьяхъ (приходящіе больные); другими словами, травматическія поврежденія, поражающія ноги, туловище и голову, относятся чаще къ тяжелымъ увѣчьямъ, нежели поврежденія рукъ, между которыми находится большой процентъ легкихъ пораненій и ушибовъ.

Слѣдующая таблица, въ которую вошли всѣ вышеприведенные случаи увѣчья, составлена для того, чтобы показать, *какія части тѣла преимущественно страдаютъ у различныхъ рабочихъ, по роду занятій.*

Родъ занятій	Рука.				Нога.				Спина и бокъ.	Ребра и ключица.	Голова.	Неизвѣст.	Итого.
	лѣвая.	правая.	неизвѣст.	Итого.	лѣвая.	правая.	неизвѣст.	Итого.					
1. Ткачильщики.	2	9	14	25	6	1	16	23	6	1	5	1	61
2. Пряд. и прис.	6	3	10	19	4	2	8	14	5	—	3	—	41
3. Мастеровые .	8	2	5	15	3	3	—	6	1	1	1	7	31
4. Чесальщ. (холс)	5	7	2	14	2	—	—	2	3	—	—	2	21
5. Банкаброши. .	3	2	5	10	2	1	—	3	1	—	1	4	19
6. Ленточницы. .	2	3	4	9	2	—	1	3	—	1	—	1	14
7. Трепальщики .	2	4	3	9	—	—	—	—	1	—	—	—	10
8. Точильщики.	1	1	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9. Смазывальщ. .	2	2	1	5	—	—	1	1	—	—	—	—	6
10. Сорт., концов.	1	—	1	2	—	—	—	—	1	2	—	1	6
11. Тазовщики . .	1	1	2	4	1	—	—	1	—	—	—	—	5
12. Кочегары . . .	—	1	—	1	1	—	—	1	2	1	—	—	5
13. Ватерщицы . .	1	—	1	2	1	1	—	2	—	—	—	—	4
14. Ровничники . .	—	—	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	4
15. Мотальщицы .	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	2
16. Смотрителя. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Итого . . .	34	35	54	123	23	9	27	59	22	6	11	18	239

Изъ этой таблицы видно, что у рабочихъ всѣхъ категорій руки поражаются гораздо чаще, нежели ноги. Исключеніе изъ этого правила составляютъ лишь рабочіе на прядильныхъ машинахъ (прядильщики, присучальщики и ставильщики), у которыхъ поврежденія ногъ отъ машинъ случаются почти такъ-же часто, какъ и поврежденія верхнихъ конечностей. Объясняется это самымъ устройствомъ и ходомъ прядильныхъ машинъ, «каретка» которыхъ, постоянно отодвигаясь отъ бруска и опять придвигаясь къ нему, при малѣйшей неосторожности со стороны рабочихъ, ежеминутно можетъ причинять имъ болѣе или менѣе серьезные ушибы; при этомъ наибольшей опасности подвергаются ставильщики, которые, желая вымести накопившійся подъ машиной соръ въ то время, когда каретка отодвигается, иногда не успѣваютъ во время уйти изъ подъ машины и захватываются приближающейся кареткой, которая ихъ затѣмъ придавливаетъ къ станку и, не будучи заблаговременно остановлена прядильщикомъ, совершенно можетъ раздавить несчастнаго ставильщика. Къ сожалѣнію, подобные случаи, съ болѣе или менѣе серьезными послѣдствіями и даже со смертельнымъ исходомъ, не составляютъ рѣдкости на бумагопрядильныхъ фабрикахъ. Кромѣ того, ставильщики часто ушибаютъ ноги объ колеса каретки, такъ какъ послѣднія обыкновенно заходятъ за станокъ прядильной машины и становятся поперегъ дороги ставильщику, который, будучи занятъ своимъ дѣломъ, не всегда можетъ обращать вниманіе на приближающіяся колеса. Этими же условіями, связанными съ работой на прядильныхъ машинахъ, объясняются и частыя поврежденія (ушибы и ушибленныя раны) головы, спины и боковъ у рабочихъ на этихъ машинахъ. На чесальныхъ, трепальныхъ и ленточныхъ машинахъ, а также и на банкаброшахъ, случаются почти исключительно поврежденія верхнихъ конечностей, т. е отдѣльныхъ пальцевъ, всей кисти руки, предплечья и т. д.; такъ, напр., по даннымъ вышеприведенной таблицы, у трепальщиковъ и точильщиковъ не было ни одного случая поврежденія ногъ, у смазывальщиковъ и тазовщиковъ лишь по 1 случаю, у чесальщиковъ 2 случая; поврежденія другихъ частей тѣла встрѣчаются также весьма рѣдко у этихъ рабочихъ.

Лѣвая рука, повидимому, страдаетъ, въ общемъ, одинаково часто, какъ и правая; этотъ фактъ, встрѣчаемый нами не въ первый разъ, я пытался объяснить при описаніи Реутовской мануфактуры (стр. 68); замѣчательно, что у мастеровыхъ, а также и у прядильщиковъ и присучальщиковъ, лѣвая рука страдаетъ гораздо чаще правой. Лѣвая нога, по даннымъ нашей таблицы, подвергается увѣчьямъ значительно чаще правой (71.88% противъ 18.12%).

Къ сожалѣнію, въ томъ матерьялѣ, которымъ мы воспользовались для составленія этихъ таблицъ, лишь въ немногихъ случаяхъ находятся указанія на тѣ машины, на которыхъ случилось несчастіе; но по роду занятій пострадавшихъ рабочихъ можно, въ большинствѣ случаевъ, почти безошибочно сказать, на какой именно машинѣ они получили

увѣчье. Распредѣляя такимъ образомъ, насколько нашъ матерьялъ позволяетъ, несчастные случаи по тѣмъ машинамъ, на которыхъ они произошли, мы получимъ слѣдующее:

Прядильныя машины	96	= 51.34%
Чесальныя »	30	= 16.04 »
Слесарные и токарн. станки	17	= 9.09 »
Банкаброши	16	= 8.56 »
Ленточныя машины	14	= 7.49 »
Трепальныя »	7	= 3.74 »
Ватера	4	= 2.14 »
Волчекъ	3	= 1.60 »
Итого	187	= 100 %

Мы видимъ, что на описываемой фабрикѣ несчастные случаи происходятъ чаще всего на прядильныхъ машинахъ, а затѣмъ на чесальныхъ,—тогда какъ данныя, приведенныя нами по Реутовской мануфактурѣ (стр. 69), указываютъ на то, что на послѣдней фабрикѣ наибольшій процентъ увѣчій случается на чесальныхъ машинахъ. Если это такъ въ дѣйствительности, и если полученный нами результатъ не зависитъ отъ какихъ-либо случайностей, что, впрочемъ, трудно предполагать, то мы должны объяснить его индивидуальными особенностями той и другой фабрики; на одну изъ такихъ особенностей, касающуюся Горенской мануфактуры—замѣна малолѣтнихъ, при работѣ на тазахъ, взрослыми женщинами—мы указали выше.

Весьма интересно опредѣлить *процентное отношеніе пострадавшихъ рабочихъ къ общему числу рабочихъ даннаго возраста.* Такъ какъ возрастъ всѣхъ 161 рабочаго, пользованныхъ отъ увѣчій въ фабричной больницѣ съ 1876 по 1881 годъ, намъ извѣстенъ, то мы сопоставили, въ слѣдующемъ, число травматическихъ поврежденій у малолѣтнихъ, подростковъ и взрослыхъ, съ общимъ числомъ рабочихъ соотвѣтственныхъ возрастовъ:

	Число рабочихъ даннаго возраста.	Число поврежденій за 5 лѣтъ.	Число поврежденій за 1 годъ.	Процентъ.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.)	55	34	6.8	12.36%
Подростковъ (14—18 л.)	100	31	6.2	6.20 »
Взрослыхъ	509	96	19.2	3.77 »
Итого	664	161	32.2	

Изъ этой таблицы мы усматриваемъ, что малолѣтнія болѣе чѣмъ втрое, а подростки почти вдвое чаще подвергаются несчастнымъ случаямъ, нежели взрослые рабочіе. Въ общихъ чертахъ здѣсь подтверждается то, что было сказано нами уже при описаніи Реутовской мануфактуры.

Заключеніе. Изъ приведенныхъ здѣсь данныхъ о санитарномъ состояніи описываемой фабрики не трудно убѣдиться въ томъ, что на ней встрѣчаются всѣ тѣ условія, которыми на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ преимущественно опредѣляется характеръ профессіональнаго труда и жизненная обстановка рабочихъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и шансы послѣднихъ на сохраненіе своего здоровья. Условія эти заключаются въ слѣдующемъ:

1) Оторванность отъ земли и превращеніе крестьянина въ настоящаго фабричнаго рабочаго;

2) установленный на бумагопрядильныхъ фабрикахъ порядокъ смѣнъ и ночная работа;

3) употребленіе малолѣтнихъ съ весьма ранняго возраста;

4) неудовлетворительная вентиляція и высокая температура мастерскихъ; безпрестанное вдыханіе рабочими хлопчато-бумажной пыли;

5) опасность отъ машинъ.

Вліяніе перваго изъ названныхъ условій усугубляется на этой фабрикѣ еще тѣмъ, что часть рабочихъ, вслѣдствіе приведенныхъ выше обстоятельствъ, совсѣмъ потеряла всякую связь съ землей и превратилась въ фабричный пролетаріатъ, неимѣющій другаго источника средствъ къ жизни, кромѣ заработка на фабрикѣ. Благопріятнымъ моментомъ какъ для экономическаго, такъ и для санитарнаго благосостоянія рабочихъ должно считать гуманное обращеніе съ ними теперешней фабричной администраціи, выражающееся въ заботахъ о бытовой обстановкѣ рабочихъ, въ недопущеніи эксплоатаціи ихъ посредствомъ харчевой лавки и проч.—Сама мѣстность, въ которой расположена фабрика, или, точнѣе, западная и южная части фабричнаго двора, не вполнѣ безукоризненны въ гигіеническомъ отношеніи, вслѣдствіе глинистаго грунта и изобилія воды; вліяніе этихъ почвенныхъ условій, повидимому, сказывается въ частыхъ заболѣваніяхъ перемежающейся лихорадкой, встрѣчаемыхъ между рабочими.

---

4. Бумагопрядильная фабрика фабрично-торговаго товарищества братьевъ Крестовниковыхъ (планъ IV). Осмотрѣна 8. 9. и 10 февраля 1880 года.

Общія свѣдѣнія. Фабрика расположена въ Озерецкой волости, въ приходѣ с. Чашникова, при сельцѣ Полянѣ, рядомъ съ деревней Пучки. Разстояніе ея отъ Москвы около 30 верстъ, отъ Химской станціи Николаевской жел. дороги — 15 верстъ, отъ Дмитровскаго шоссе — 8 верстъ. Для сообщенія съ Москвой фабрика пользуется Рогачевской

дорогой. Фабрика основана въ 1848 г., но въ концѣ 70-хъ годовъ была значительно увеличена постройкой громаднаго, новаго корпуса; она принадлежитъ фабрично-торговому товариществу братьевъ Крестовниковыхъ, почетныхъ гражданъ г. Москвы.

Топографія мѣстности. Подъ фабрикой находятся 4 десятины земли. Мѣстность слегка волнистая, мѣстами овражистая, но въ общемъ низменная, отчасти даже болотистая. Почва глинистая, съ примѣсью песка. Фабрика расположена на незначительной покатости, съ уклономъ къ сѣверо-востоку; къ югу и юго-западу, въ низинѣ, на значительномъ пространствѣ, находится вырубленный лѣсъ; къ сѣверу и сѣверозападу— казенный лѣсъ; къ сѣверовостоку, въ разстояніи 100 саж. отъ фабрики, лежитъ дер. Пучки, а между ней и фабрикой находится оврагъ, по которому протекаетъ незначительная рѣчка Ивля, имѣющая свое начало въ Рыбаковскихъ озерахъ, верстахъ въ 4-хъ отъ фабрики. Выше фабрики рѣчка запружена широкой плотиной, а на фабричномъ дворѣ, между старымъ фабричнымъ корпусомъ и деревней, находится искусственно вырытый прудъ, величиной около 400 квадр. саж., который питается водами названой рѣчки. Кромѣ того, на дворѣ вырыто 4 колодца, изъ которыхъ одинъ находится при домѣ директора, другой при спальнѣ рабочихъ, а 3-й и 4-й расположены при пекарнѣ (XX) и при квартирѣ смотрителей и мастеровъ (XVI); стѣны колодцевъ одѣты срубомъ, вода добывается насосами; глубина колодцевъ равняется 7—8 саж., высота слоя воды прибл. 3 арш.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Всѣхъ строеній, во время осмотра фабрики, было 21, изъ которыхъ 11 служили для различныхъ цѣлей производства, 1—для помѣщенія рабочихъ, 1—для смотрителей и проч., а остальныя были заняты частью квартирами служащихъ, частью же имѣли спеціальное назначеніе (лавка, баня, пожарное депо и проч.).

Взаимное положеніе всѣхъ фабричныхъ, жилыхъ и другихъ строеній видно на прилагаемомъ планѣ. По серединѣ двора возвышается фабрика, состоящая изъ двухъ главныхъ корпусовъ—стараго (I и II) и новаго (III); къ послѣднему пристроена новая котельная (IV), съ экономейзеромъ (VI), и газовый заводъ (V). Съ трехъ сторонъ фабричные корпуса окружены жилыми и хозяйственными постройками, раскинутыми на значительномъ пространствѣ: выше фабрики, противъ западнаго фасада ея, находятся дома хозяевъ и директора (XVIII и XIX), спальня рабочихъ (XV), столярная мастерская (VII), сарай для хлопка (VIII) и лавка (IX); противъ южнаго конца фабричнаго корпуса расположены нѣкоторыя жилыя строенія, содержащія квартиры для служащихъ, больницу и пекарню (XVI, XVII и XX), а противъ восточнаго фасада фабрики, въ низинѣ, помѣщаются кузница и литейная (XI и XII), угольный сарай (XIII), пожарное депо (XIV) и баня (XXI). — Фабричные корпуса, кузница, литейная, пожарное депо и спальня рабочихъ выстроены всецѣло изъ кирпича; остальныя же по-

стройки частью совсѣмъ деревянныя, частью полукаменныя. Размѣры главныхъ построекъ, число этажей, матерьялъ постройки и назначеніе отдѣльныхъ зданій видны изъ слѣдующей таблицы:

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.)			Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
		Длина.	Шир.	Высота			
I	4	80	28	20	кирпичъ.	желѣзомъ	Старый фабричный корпусъ:
							1. *этажъ* (полуподвалъ): слесарня.
							2. *этажъ*: приготовительная;
							3. *этажъ*: банкаброши;
							4. *этажъ*: прядильная.
IIa	4	16	36	20	„	„	Трепальное отдѣленіе; паров.
IIb	1	9	39	4½	„	„	Котельная.
III	3	96	41	20	„	„	Новый прядильный корпусъ:
							1. *этажъ*: приготовительная и пачечная;
							2. *этажъ*: мотальная и контора;
							3. *этажъ*: прядильная. (IIIa—паровая).
IV	1	24	18	4½	„	„	Котельная.
V	1	19	10½	4	„	„	Газовый заводъ.
VI	1	12	7	3	„	„	Экономейзеръ.
VII	1	18	12	4	бревенчат.	„	Столярная.
X	1	18	12	4	„	тесомъ.	Лавка.
XI	1	10	11	4	кирпичъ.	желѣзомъ.	Кузница.
XII	1	8	11	4	„	„	Литейная.
XV	4	64	20½	16	„	„	Спальня рабочихъ.
XVI	2	26	18	6½	бревенчат.	„	Кварт. смотрителей и подмастерьевъ.
XX	3	27	20	11	1.эт.кам. 2 и 3.эт. бревенч.	„	Кварт. служащихъ; пекарня; больница.
XXI	1	22	18	4	кирпичъ.	„	Баня.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Рабочія помѣщенія на описываемой фабрикѣ, по своимъ размѣрамъ и устройству, вполнѣ подходятъ подъ общій типъ мастерскихъ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ: они обширны, высоки и пользуются хорошимъ дневнымъ освѣщеніемъ. Вмѣстимость приготовительныхъ и прядильныхъ мастерскихъ въ *старомъ* фабрич-

номъ корпусѣ равняется 363 куб. саж. и на каждаго рабочаго приходится 7.5—10.7 к. с. пространства. Вмѣстимость приготовительныхъ, мотальныхъ и прядильныхъ мастерскихъ въ *новомъ* корпусѣ колеблется отъ 267—321 куб. саж., причемъ въ мотальной на чел. приходится 2.9¼ к. с., а въ прядильныхъ—не менѣе 16.7—20.2 к. с.; въ приготовительной мастерской (1. этажъ), въ бытность нашу на фабрикѣ, только-что устанавливались машины. Средняя величина мастерской равняется 219 куб. саж., и на одного рабочаго приходится, въ среднемъ, 10.6 к. с. пространства. — Большинство мастерскихъ, занимая всю ширину фабричнаго корпуса, имѣетъ окна съ двухъ сторонъ, а нѣкоторыя изъ нихъ—даже съ трехъ сторонъ. Размѣры оконъ весьма значительны (2¾—3 ар. высоты и 2 ар. ширины); среднее отношеніе оконной поверхности къ площади пола равно 1 : 12.3.

Стѣны каменныя, бѣленныя известкой на клею; слѣды сырости на стѣнахъ встрѣчаются въ слесарной, помѣщающейся въ полуподвальномъ этажѣ стараго корпуса (низко и мрачно), а также и въ нѣкоторыхъ мастерскихъ новаго корпуса (пачечная въ 1. этажѣ и прядильная въ 3. этажѣ).—*Полы* деревянные, за исключеніемъ слесарной, имѣющей мѣстами кирпичный полъ, а равно и трепальныхъ мастерскихъ (II а), снабженныхъ чугуннымъ поломъ.

Главныя свѣдѣнія о размѣрахъ и устройствѣ мастерскихъ сгруппированы въ слѣдующей таблицѣ (см. стр. 149).

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ производится посредствомъ нефтянаго газа, добываемаго на самой фабрикѣ. Въ общемъ, мастерскія освѣщаются удовлетворительно, въ особенности мотальная и прядильная залы; недостаточнымъ освѣщеніемъ, какъ повсюду на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, пользуются приготовительныя мастерскія. Для примѣра приведу количество газовыхъ рожковъ, находящихся въ мастерскихъ одинаковой величины, но съ различнымъ назначеніемъ:

I. (*старый корпусъ*): дл. мастерскихъ 77 арш., ширина 25½ арш.
1-й этажъ: приготовительная . . . . . 19 рожковъ.
2-й „ банкаброши . . . . . 23 „
3-й „ прядильная. . . . . 48 „
III. (*новый корпусъ*): дл. мастерскихъ 38 арш., ширина 38 арш.
1-й этажъ: приготовительная. . . . . 27 рожковъ.
2-й „ мотальная . . . . . 32 „
3-й „ прядильная. . . . . 40 „

Во многихъ мастерскихъ, преимущественно же въ прядильныхъ, газовые рожки снабжены жестяными рефлекторами.

Отопленіе и вентиляція. Мастерскія отапливаются при посредствѣ пара. Паровыя трубы проложены аршина 3—3½ надъ поломъ. Температура въ мастерскихъ колеблется отъ 20—22 град. по Р., за исключеніемъ нѣкоторыхъ помѣщеній новаго фабричнаго корпуса, въ которыхъ, во время осмотра фабрики, назначенныя для отопленія трубы бездѣйствовали, такъ что въ мотальной мастерской температура не превышала 11°. Лѣстницы вовсе не отапливаются.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Вмѣстимость мастерской (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, приходящ. на 1 раб.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Способъ отопленія.	Приспособленія для вентиляціи, число форточекъ.
I	полуподвалъ	слесарня	36.6	20	1.83	15 р.	1:18.7	паромъ	Не имѣется.
„	1-й	приготов.	363	56	7.3	19 „	1:13	„	6 форт.
„	2-й	баннабр.	363	34	10.7	23 „	1:11	„	6 форт.
„	3-й	прядильн.	363	35	10.4	48 „	1:11	„	6 форт.
пристр.	2-й	наждачная	8.3	1	8.3	1 „	1: 6	0	Не имѣется.
IIа	1-й	трепальн.	56.7	7	8	5 „	1:11.3	паромъ	При каждой машинѣ имѣется механ. вентиляторъ (экгаусторъ.
„	1-й	трепальн. (запасная)	31.2	1	31.2	1 „	1:23	„	тоже
„	1-й и 2-й	паровая	38.6	1	38.6	2 „	1:12	—	—
III	1-й	приготов.	321	(была не занята)	—	27 „	1:17	паромъ	Не имѣется.
„	1-й	пачечная	321	тоже	—	21 „	1:10	„	Не имѣется.
„	2-й	мотальная и контора	294	100	2.91	40 „	1:10	„	„ „
„	2-й	прядильн.	294	16	18.4	32 „	1:15	„	„ „
„	3-й	„ „	267	16	16.7	32 „	1:15	„	„ „
„	3-й	„ „	267	была не занята	—	—	1:10	„	„ „
IIIа	1-й и 2-й	паровая	206	—	—	5 „	1:17	—	1 форт.
„	3-й	прядильн.	80.7	4	20.2	8 „	1:27	паромъ	Не имѣется.
VII	1-й	столярная	22.5	4	5.5	2свѣчи	1:14	1 голл. печь съ желѣз. трубой	Не имѣется.

Вентиляція мастерскихъ въ высшей степени неудовлетворительна. Кромѣ механическихъ вентиляторовъ, имѣющихся, какъ и вездѣ на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, при трепальныхъ машинахъ и волчкахъ, и выгоняющихъ соръ изъ подъ этихъ машинъ наружу, черезъ подпольные каналы, на фабрикѣ не имѣется никакихъ другихъ искусственныхъ приспособленій для очищенія и возобновленія воздуха въ мастерскихъ. Даже число форточекъ весьма ограничено: въ нѣкоторыхъ мастерскихъ стараго корпуса, имѣющихъ отъ 28—32 оконъ каждая, форточки продѣланы лишь въ 6-ти окнахъ каждой мастерской, а помѣщенія для трепальныхъ машинъ и всѣ мастерскія новаго корпуса вовсе лишены форточекъ. Неудивительно, что въ воздухѣ приготовительныхъ мастерскихъ, гдѣ установлены чесальныя машины, пыль отъ хлопка носится въ громадномъ количествѣ.—Пыль изъ подъ тре-

пальныхъ машинъ и волчковъ выгоняется вентиляторами въ особую камеру, находящуюся въ подвальномъ этажѣ; изъ этой же камеры пыль сама вылетаетъ на волю.

Размѣщеніе машинъ; прикрытіе опасныхъ частей оныхъ. Въ общемъ, машины установлены довольно просторно, хотя мѣстами разстояніе между выдающимися частями смежныхъ чесальныхъ машинъ и не превышаетъ 8-ми вершковъ. Ширина проходовъ между трепальными машинами равняется 2 арш., между банкаброшами—отъ 8 в. до 1 арш. Разстояніе между концами тѣхъ рельсовъ («погонъ»), по которымъ идутъ колеса каретки на прядильныхъ машинахъ, равно 6—12 вершкамъ; разстояніе между стѣной и задней стороной прядильныхъ машинъ (проходъ для ставильщиковъ) доходитъ мѣстами до 2 арш.— Опасныя шестерни вездѣ прикрыты футлярами; приводные-же ремни не огорожены. Пріемные цилиндры и валики на чесальныхъ машинахъ, которые на многихъ фабрикахъ защищены отдѣльной подъемной крышкой, не препятствующей, однако, рабочимъ попадать подъ цилиндръ при заправленіи холста, сдѣланы здѣсь безопасными тѣмъ, что прикрывающая ихъ часть общей крышки не подъемна, а прикрѣплена, и такимъ образомъ не позволяетъ рабочему совать руку подъ валикъ.

Весьма остроумное и въ то-же время простое приспособленіе для защиты ставильщиковъ отъ ушибовъ кареткой изобрѣтено прядильнымъ мастеромъ описываемой фабрики, Константиномъ Петровичемъ Аверьяновымъ. Какъ мы упомянули выше (стр.143), ставильщики, подлѣзая подъ прядильную машину, во время хода ея, для подметыванія пола и частей машины, подвергаются большой опасности; чтобы подойти подъ машину, ставильщикъ всегда выбираетъ тотъ моментъ, когда каретка начинаетъ отодвигаться отъ бруса, при приближеніи же каретки къ брусу онъ уходитъ изъ подъ машины; но нерѣдко ставильщикъ, невѣрно расчитавъ то время, которое онъ можетъ безопасно оставаться въ предѣлахъ машины, не успѣваетъ вò время уйти изъ подъ нея, и тогда приближающаяся съ стихійной силой каретка прижимаетъ его къ брусу и наноситъ ему тяжкія увѣчья или даже раздавливаетъ его до смерти, если только прядильщикъ почему-либо не останавливаетъ каретку немедленно. Чтобы гарантировать ставильщиковъ отъ такихъ случайностей, Аверьяновымъ придумано приспособленіе, при помощи котораго самъ ставильщикъ, отправляясь подметать полъ подъ машиной, можетъ останавливать движеніе каретки, независимо отъ прядильщика, управляющаго обыкновенно ходомъ машины. Приспособленіе это состоитъ изъ небольшаго рычага, придѣланнаго къ задней части прядильной машины, по серединѣ ея, и запирающаго конусъ, который таскаетъ каретку во время придвиженія ея къ брусу, причемъ каретка сразу останавливается и прядильщикъ не можетъ пустить ее въ ходъ раньше, чѣмъ ставильщикъ, вышедши изъ подъ машины, не отодвинетъ рычагъ. Вполнѣ сознавая пользу и преимущества этого изобрѣтенія, фабричная администрація

распорядилась примѣненіемъ его на большинствѣ прядильныхъ машинъ. Правило о запрещеніи рабочимъ смазывать и чистить машины на ходу, хотя и вывѣшено въ мастерскихъ, но соблюдается здѣсь также мало, какъ и на другихъ фабрикахъ.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика изготовляетъ бумажную пряжу и вату. Хлопокъ перерабатывается американскій, кавказскій, персидскій, бухарскій, суратскій. Для хозяйственныхъ работъ имѣется слесарня, столярная, кузница и литейная.—Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе тремя паровыми машинами,—одной въ 500—600 индикаторныхъ силъ и двумя машинами въ 120—180 индик. силъ.

Два паровыхъ двигателя помѣщаются въ новомъ корпусѣ, между брандмауерами; третья машина находится въ трепальномъ отдѣленіи, также между капитальными стѣнами.—Паровые котлы (счетомъ 5) и одинъ регенераторъ Фише помѣщаются въ особыхъ каменныхъ пристройкахъ къ обоимъ фабричнымъ корпусамъ (IV и IIb). Каждый изъ котловъ чистится черезъ мѣсяцъ, за исключеніемъ одного (трубчатаго котла Штейнмюллера), который чистится 2 раза въ мѣсяцъ; чистка котловъ производится кочегарами. Вода для питанія котловъ берется изъ пруда, откуда накачивается паровыми насосами. Вода изъ паровиковъ при новомъ корпусѣ спускается въ ручеекъ, изъ паровиковъ же при старомъ корпусѣ—въ прудъ.

Передача движенія отъ паровыхъ машинъ къ исполнительнымъ механизмамъ совершается при помощи ремней, канатовъ и шестерень. Число и родъ имѣющихся на фабрикѣ машинъ слѣдующіе: а) *въ приготовительномъ отдѣленіи:* 1 волчекъ Ольдемюля, 1 Крейтонъ-Опенеръ; 1 Эдвардсъ и Тафтъ; 1 діаволъ; 4 трепальныхъ машины; 1 чесальная ваточная и 1 гребенная-чесальная маш.; 85 чесальныхъ маш., 11 ленточныхъ и 54 банкаброша; 3 наждачныхъ станка; 1 Дерби-Дублеръ (дублировка);—в) *въ прядильномъ отдѣленіи:* 44 прядильныхъ маш. (сельфакторовъ), 2 ручныхъ прядильн. маш., 6 ватеровъ, 80 мотовилъ. — Всѣхъ веретенъ около 30.000.

Фабрикой завѣдуетъ одинъ изъ хозяевъ, при помощи директора-техника. Для наблюденія за паровыми машинами имѣется особый механикъ. Отдѣленіями завѣдуютъ мастера.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра фабрики, общее число рабочихъ простиралось прибл. до 750 чел.; но нерѣдко количество ихъ доходитъ до 800 чел.; впрочемъ, большихъ колебаній въ числѣ рабочихъ не бываетъ, и даже въ лѣтнее время съ фабрики уходитъ не болѣе 50—60 чел.—Постоянныхъ рабочихъ, давно живущихъ на фабрикѣ, насчитывается, по словамъ фабричной администраціи, до 80%.

Подвергавшіеся измѣренію рабочіе, въ количествѣ 720 чел., распредѣляются слѣдующимъ образомъ *по возрастнымъ группамъ, по поламъ и по мѣсторожденію:*

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Всего.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ	10	12	22	1	2	3	—	3	3	11	17	28
„ 12 „ 14 „	28	19	47	4	3	7	1	3	4	33	25	58
„ 14 „ 18 „	50	35	85	11	19	30	6	2	8	67	56	123
„ 18 „ 40 „	144	103	247	43	50	93	26	12	38	213	165	378
„ 40 „ 60 „	56	26	82	19	13	32	12	3	15	87	42	129
60 л. и больше.	2	—	2	2	—	2	—	—	—	4	—	4
Итого. .	290	195	485	80	87	167	45	23	68	415	305	720

Распредѣляя рабочихъ лишь *по главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующія данныя:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.).	44	=10.60%	42	=13.77%	86	=11.94 %
Подростковъ (14 — 18 л.).	67	=16.15 »	56	=18.36 »	123	=17.09 »
Взрослыхъ (18 — 60 л.).	300	=72.29 »	207	=67.87 »	507	=70.42 »
Стариковъ (свыше 60 л.).	4	= 0.96 »	—	—	4	= 0.55 »
Итого —	415		305		720	

При разсмотрѣніи этой таблицы и при сравненіи ея съ соотвѣтственными данными по вышеописаннымъ фабрикамъ (стр. 16. 80 и 115) прежде всего бросается въ глаза большой процентъ малолѣтнихъ (11.94%) и почти полное отсутствіе лицъ старческаго возраста (0.55%). И дѣйствительно, процентъ малолѣтнихъ здѣсь гораздо большій, а процентъ стариковъ и взрослыхъ вообще—значительно меньшій, нежели на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ. По словамъ одного изъ владѣльцевъ фабрики, большое количество работающихъ дѣтей обусловливается бѣдностью населенія, принуждающею родителей отдавать своихъ дѣтей на фабрику съ весьма ранняго возраста и умолять фабричную администрацію о принятіи ихъ на работу. Прибавлю, что между лицами женскаго пола находится сравнительно больше малолѣтнихъ и подростковъ и меньше взрослыхъ, нежели между мужчинами.

По *мѣсторожденію*, рабочіе вышепринятыхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Стариковъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда. .	69=80.23%	85=69.11%	329=64.89%	2=50.0%	485=67.36%
Пришлыхъ раб. изъ др. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ. . .	17=19.77%	38=30.89%	178=35.11%	2=50.0%	235=32.64%
Итого.	86	123	507	4	720

Эти данныя составляютъ прямую противуположность тому, что мы видѣли на Гутовской мануфактурѣ; тамъ оказалось, что почти $^3/_4$

всѣхъ рабочихъ относится къ пришлому элементу и лишь нѣсколько болѣе $^1/_4$ принадлежитъ къ мѣстному населенію; здѣсь же мы видимъ, что болѣе $^2/_3$ всѣхъ рабочихъ состоитъ изъ мѣстныхъ жителей и нѣсколько менѣе $^1/_3$—изъ пришлаго люда. Преобладаніе мѣстнаго населенія надъ пришлымъ элементомъ здѣсь даже значительно больше, нежели на Балашинской (стр. 81) и Третьяковской мануфактурахъ (стр. 115). Естественно, что между малолѣтними и подростками встрѣчается большее число лицъ изъ мѣстнаго населенія и меньше пришлыхъ, нежели между взрослыми рабочими.

По отдѣльнымъ уѣздамъ Московской губ. и по другимъ губерніямъ, рабочіе распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Московскій уѣздъ . .	485 чел.	Калужская губ. . .	26 чел.
Рузскій » . .	50 »	Смоленская » . . .	14 »
Дмитровскій » . .	43 »	Тверская » . . .	11 »
Подольскій » . .	10 »	Владимірская » . . .	9 »
Можайскій » . . .	9 »	Тульская »	4 »
Серпуховской » . .	5 »	Всѣ остальныя губ.	4 »
Богородскій » . .	4 »		
Волоколамскій » . .	4 »		
Всѣ остальные уѣзды	42 »		

Наибольшее число рабочихъ на описываемую фабрику, послѣ Моск. уѣзда, посылаютъ Рузскій и Дмитровскій уѣзды, а затѣмъ Калужская губ. Вообще количество рабочихъ изъ другихъ губерній весьма невелико.

Что касается *семейнаго положенія* лицъ женскаго пола, работающихъ на фабрикѣ, то въ этомъ отношеніи работницы распредѣляются слѣдущимъ образомъ:

	всѣхъ.		съ 16-ти лѣтн. возраста.	
замужнихъ. . .	144 =	47.21%	144 =	58.30%
вдовъ.	14 =	4.59 »	14 =	5.67 »
незамужнихъ. .	147 =	48.20 »	89 =	36.03 »
Итого. .	305 =	100%	247 =	100%

При сравненіи этихъ цифръ съ тѣми-же данными на вышеописанныхъ фабрикахъ бросается въ глаза большое количество незамужнихъ работницъ старше 16-ти лѣтъ, доходящее до 36.03%, тогда какъ на другихъ фабрикахъ оно колеблется между 19.15% (Балашинская мануф.) и 32.13% (Реутовская мануф.). Всего ближе, по семейному положенію женщинъ, фабрика Крестовниковыхъ подходитъ къ Реутовской мануфактурѣ (стр. 17).

Распредѣленіе замужнихъ, вдовъ и дѣвицъ по возрастамъ (начиная съ 16-ти лѣтняго возраста, видно изъ слѣдующей таблицы:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л. . .	0	0	21 = 100.00%	21
17 » . . .	0	0	18 = 100.00 »	18
18 » . . .	1 = 9.10%	0	10 = 90.90 »	11

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
19 л. . . .	3 = 27.27 %	0	8 = 72.73 %	11
20 » . . .	5 = 50 00 »	0	5 = 50.00 »	10
21 — 30 л. .	46 = 68.66 »	2 = 2.98 %	19 = 28.36 »	67
30 — 40 » .	56 = 86.15 »	6 = 9.23 »	3 = 4.62 »	65
40 — 50 » .	24 = 75.00 »	3 = 9.37 »	5 = 15.63 »	32
50 — 60 » .	9 = 75.00 »	3 = 25.00 »	0	12
60 и больше.	0	0 =	0	0
Итого. .	144 = 58.30%	14 = 5.67%	89 = 36.03 %	247

Въ общемъ, мы видимъ здѣсь то-же, что и на предъидущихъ фабрикахъ: параллельно съ увеличеніемъ возраста, идетъ, съ одной стороны, увеличеніе процента замужнихъ работницъ, съ другой — уменьшеніе числа дѣвицъ. Но въ одномъ отношеніи замѣчается существенная разница между этими цифрами и тѣми же данными по другимъ фабрикамъ: тогда какъ тамъ наиболѣе частый переходъ работницъ въ замужество наблюдался въ возрастѣ 18—20 л., такъ что на возрастную группу 20 — 30 л. падаетъ почти максимумъ замужнихъ, мы видимъ здѣсь, что большое количество работницъ выходитъ замужъ именно въ возрастѣ 20 — 30 лѣтъ. Явленіе это, можетъ быть, находится въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что на описываемой фабрикѣ работаетъ почти исключительно мѣстное населеніе, между которымъ браки происходятъ нѣсколько позже, нежели между подвижнымъ фабричнымъ населеніемъ.

Слѣдующія данныя относятся до семейнаго положенія работницъ изъ мѣстнаго населенія, съ одной стороны, и пришлыхъ — съ другой.

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда.	92 = 47.18 %	7 = 3.59%	96 = 49.23 %	195
Пришлыя.	52 = 47.27 »	7 = 6.36 »	51 = 46.37 »	110

Мы видимъ, что по относительному количеству замужнихъ, вдовъ и дѣвицъ, пришлыя работницы весьма мало отличаются отъ работницъ, принадлежащихъ къ мѣстному населенію (см. стр. 18).

Рабочій день. Работа на фабрикѣ производится день и ночь. Смѣны — 6-ти часовыя, какъ и на другихъ бумаго-прядильныхъ мануфактурахъ,—съ той только разницей, что здѣсь смѣны происходятъ не въ 12 и 6 часовъ, а въ 2 часа (пополудни и ночью) и въ 8 часовъ (утромъ и вечеромъ). Смѣны еженедѣльно обмѣниваются часами работы, т. е. каждая смѣна работаетъ одну недѣлю съ 2-хъ до 8-ми час., а на слѣдующей недѣлѣ съ 8-ми до 2-хъ час. Женщины и дѣти всѣхъ возрастовъ, въ денной и ночной смѣнахъ, работаютъ наравнѣ съ мужчинами; исключеніе составляютъ лишь малолѣтнія, занимающіяся сортировкой сора и выбираніемъ изъ него годнаго еще хлопка: эти дѣти, принимаемыя на фабрику, по словамъ хозяина, собственно изъ филантропическихъ побужденій — «чтобы имъ дать возможность прокормиться» — работаютъ только днемъ. — Смѣнные рабочіе сзываются на фабрику

свисткомъ машины, даваемымъ по часамъ въ паровой: передъ каждой смѣной даются 2 свистка, — одинъ за $^3/_4$ часа, другой за $^1/_4$ часа до смѣны. — Для поденныхъ рабочихъ (мастеровые, рабочіе по двору) работа начинается въ 5 ч. утра; въ 8 ч. завтракъ, въ 1 часъ обѣдъ и послѣ обѣда отдыхъ на $1^1/_2$ часа; въ 8 ч. вечера работа прекращается. Въ воскресные и праздничные дни фабрика останавливается въ 7 ч. утра, но рабочіе распускаются только по окончаніи чистки машинъ; на слѣдующій послѣ праздника день работа начинается въ 5 ч. утра. Починка и поправка машинъ производится мастеровыми по праздникамъ, за особую (полуторную) плату.

Распредѣленіе занятій между лицами различнаго пола и возраста — такое-же, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ (стр. 19. 83. 118).

Заработная плата. Разсчетъ съ рабочими производится конторой послѣ 15-го числа каждаго мѣсяца за предъидущій, истекшій мѣсяцъ. — Мастеровые и рабочіе по двору получаютъ *поденную* плату; нѣкоторые изъ фабричныхъ рабочихъ (трепальщики, чесальщики и проч.) находятся на *мѣсячномъ* жалованьи; большинство же работаетъ *сдѣльно*: прядильщики получаютъ $5^1/_2$ — 25 коп. за пудъ пряжи, смотря по нумеру, и вырабатываютъ 5 — 9 пудовъ въ сутки (на пару); присучальщики получаютъ $^2/_3$ заработка прядильщиковъ; мотальщицы получаютъ 10 — 30 коп. съ пуда размотанной пряжи (также смотря по нумеру) и вырабатываютъ въ день 1 — $1^1/_2$ пуда; на банкаброшахъ имѣется числитель, показывающій длину обработанной на машинѣ пряжи, причемъ извѣстный размѣръ ея соотвѣтствуетъ одному часу на числителѣ; стрѣлка этого аппарата движется въ зависимости отъ хода паровой машины и самаго банкаброша, — при остановкѣ двигателя или дѣйствующаго снаряда стрѣлка останавливается; въ одну смѣну (6 часовъ) банкаброшницы сработаютъ обыкновенно 2 — 3 часа по числителю, иногда и меньше, и за часъ получаютъ 4 — 6 коп. — Вотъ нѣкоторыя данныя о величинѣ *мѣсячнаго заработка* различныхъ категорій рабочихъ:

прядильщики . . . 12—18 р. (въ среднемъ);
присучальщики. . 8—12 » » » »
ставильщики . . . 4— 6 » (15 к. — 25 к. въ день);
мотальщицы . . . 6—11 » (въ средн. 7—8 р.);
банкабр. и ленточ. 6— 8 »
слесаря и токаря. 12—30 » (въ ср. 20—25 р.) отъ 50 к. до 1 р. 20 въ сут.
рабочіе по двору. 7 р. 50 к. (30 к. въ сутки).

Условія найма, штрафы, награды. При поступленіи на фабрику каждый рабочій получаетъ разсчетную тетрадь, въ которой напечатаны обычныя, казенныя правила объ обязанностяхъ и правахъ хозяевъ и рабочихъ. Особыхъ правилъ по фабрикѣ, которыя бы существенно отличались отъ порядковъ, установленныхъ на другихъ бумагопрядиль-

ныхъ мануфактурахъ, не имѣется; по всей вѣроятности, это объясняется тѣмъ, что и безъ особыхъ правилъ мѣстное населеніе, составляющее громадное большинство рабочихъ на этой фабрикѣ (см. выше), находится въ рукахъ фабриканта: работа на фабрикѣ Крестовниковыхъ—единственный источникъ сторонняго заработка для мѣстныхъ жителей, не желающихъ отлучиться на болѣе далекое разстояніе, ибо другихъ крупныхъ фабрикъ въ этой части Моск. уѣзда не имѣется.—За самовольную отлучку съ работы контора вычитываетъ тройной заработокъ, т. е. за одну прогульную смѣну—три смѣны, за прогульный день—три дня. Штрафы за порчу товара назначаются отъ 15-ти коп. до одного рубля. Наградъ или какихъ либо поощреній не существуетъ.

Спальни рабочихъ. Для помѣщенія собственно рабочихъ имѣется на фабрикѣ одна спальня,—четырехъ-этажная, каменная казарма значительныхъ размѣровъ. Въ 1. этажѣ, кромѣ кухонъ, находятся 2 общихъ спальни для одинокихъ мужчинъ (артели) и 8 каморокъ для семейныхъ рабочихъ; остальные три этажа заняты каморками для семейныхъ рабочихъ и для одинокихъ женщинъ. Каморки расположены обычнымъ порядкомъ,—по обѣимъ сторонамъ корридора, идущаго по серединѣ, вдоль длинной оси зданія. Часть казармы отапливается водянымъ отопленіемъ низкаго давленія, остальная часть—унтермарковскими печами, установленными въ корридорахъ; кромѣ того, въ каждомъ этажѣ находятся 2 русскія печи, служащія для приготовленія кушанья. Трубы отъ водянаго отопленія пролегаютъ по каморкамъ вдоль наружныхъ стѣнъ, на небольшомъ разстояніи отъ пола; кромѣ того, онѣ проложены и по лѣстницамъ. Освѣщеніе корридоровъ и кухонь производится газомъ (въ каждомъ корридорѣ по 1 рожку), за что съ каждаго рабочаго вычитывается прибл. по 5 коп. въ мѣсяцъ. Каморки содержатся, въ общемъ, довольно опрятно и во многихъ изъ нихъ замѣчается нѣкоторый, хотя и примитивный комфортъ. Рабочіе спятъ частью на койкахъ съ мягкой постелью, частью же на простыхъ лавкахъ. Общія спальни для мужчинъ не отличаются опрятностью; здѣсь устроены нары въ два яруса и рабочіе спятъ на «тарахъ»—грубыхъ, холщевыхъ мѣшкахъ изъ подъ хлопка, предварительно промываемыхъ. Стѣны спальныхъ помѣщеній выбѣлены, мѣстами (въ первомъ, полуподвальномъ этажѣ) сыры. Полъ въ артельныхъ спальняхъ кирпичный, сырой, грязный; въ каморкахъ—деревянный. Дневное освѣщеніе спальныхъ помѣщеній достаточно: каморки имѣютъ по одному окну (2 ар. выс. и $1^1/_2$ ар. шир.), общія спальни—по 2 окна (2 ар. выс. и $2^3/_4$ ар. шир.); отношеніе между квадр. поверхностью оконъ и площадью пола, въ первыхъ, равняется 1 : 10, во вторыхъ—1 : 12. Въ артельныхъ спальняхъ имѣются форточки, по одной въ каждомъ окнѣ, величиной въ $^1/_{12}$ оконной рамы; въ каморкахъ форточки встрѣчаются не вездѣ, а лишь черезъ каморку. Двойныя рамы имѣются повсюду. Температура спалень, во время осмотра ихъ, была весьма высокая; всего выше она оказалась въ верхнихъ этажахъ: въ 1. этажѣ

мы нашли 19° по Р., во второмъ—21°, въ третьемъ—21.5°, въ четвертомъ—23°. Слѣдуетъ замѣтить, что подобное распредѣленіе тепла встрѣчается нерѣдко при водяномъ отопленіи. Населенность спалень, по этажамъ, слѣдующая:

Этажъ.	№ № помѣщеній.	Взрослыхъ.	Малолѣтнихъ.	Всего.	Изъ нихъ.	
					работ. на фабр.	неработ. на фабр.
I	1 — 11	143	45	188	179	9
II	12 — 37	127	53	180	138	42
III	38 — 63	116	50	166	113	53
IV	64 — 89	140	56	196	160	36
	Итого. . . .	526	204	730	590	140

Слѣдовательно, на самой фабрикѣ, кромѣ служащихъ, смотрителей и подмастерьевъ, живетъ около 600 чел. рабочихъ и 140 неработающихъ (маленькихъ дѣтей, старухъ и проч.); остальные рабочіе живутъ по своимъ домамъ, въ деревнѣ Пучкахъ и нѣкоторыхъ другихъ окрестныхъ деревняхъ.—Гуще всего населены артельныя спальни, въ которыхъ на человѣка приходится нѣсколько менѣе ½ к. с. пространства. Вмѣстимость каждой каморки (7¾ ар. длины, 4 ар. шир. и 4 ар. высоты) равняется 4.6 куб. саж.; число живущихъ въ каморкахъ колеблется отъ 2-хъ до 8-ми чел., а въ среднемъ простирается до 6.9 чел.; на одного чел. приходится 0.57—2.3 к. с., а въ среднемъ не болѣе 0.67 куб. саж. воздуха.

Спальными помѣщеніями рабочіе пользуются б е з п л а т н о; точно также не взимается никакой платы ни за дрова, ни за воду. Лѣтнихъ помѣщеній, въ видѣ какихъ-либо шатровъ и т. п., при спальняхъ не имѣется, и многіе рабочіе спятъ лѣтомъ просто на дворѣ, на открытомъ воздухѣ.

Пищевое продовольствіе рабочихъ. Лѣтъ 10 тому назадъ, на описываемой фабрикѣ существовала артельная кухня, въ которой контора продовольствовала рабочихъ, вычитывая по 5 руб. съ человѣка въ мѣсяцъ. Но вслѣдствіе часто повторявшихся недоразумѣній между рабочими и фабричной администраціей, кухня была уничтожена, и въ настоящее время рабочіе, находясь на своихъ харчахъ, продовольствуются сами, *семействами* и *артелями*. Харчевые припасы пріобрѣтаются рабочими почти исключительно въ фабричной лавкѣ, содержимой самими владѣльцами фабрики. Заборъ въ этой лавкѣ оффиціально не обязателенъ для рабочихъ и ввозъ на фабричный дворъ съѣстныхъ припасовъ «для себя» не воспрещается; не дозволяется только ввозить что нибудь для торговли. Но такъ какъ фабричные рабочіе «не въ силѣ» закупать провизію на сторонѣ большими количествами, то они и не могутъ пользоваться упомянутой льготой и на самомъ дѣлѣ забираютъ почти все необходимое въ хозяйской лавкѣ. Кстати упомяну и о томъ, что хлѣбъ печется въ хозяйской пекарнѣ; рабочимъ

же не дозволяется печь хлѣбъ въ спальняхъ, вслѣдствіе чего они и не могутъ покупать въ лавкѣ муку, а принуждены брать именно хлѣбъ; муку же могутъ пріобрѣтать лишь рабочіе, живущіе въ своихъ домахъ, въ деревнѣ (выше — стр. 124—мы видѣли, что рабочіе на Горенской мануфактурѣ пользуются дозволеніемъ печь хлѣбъ въ спальняхъ); понятно, что при этихъ условіяхъ вся выгода, получаемая отъ хлѣбопеченія, идетъ въ пользу владѣльцевъ фабрики, а не рабочихъ.

По даннымъ, добытымъ изъ заборныхъ книжекъ рабочихъ, цѣны на главные харчевые продукты въ фабричной лавкѣ, за январь мѣсяцъ 1880 года, были слѣдующія:

Хлѣбъ ржаной .	92 к. за пудъ	Соль	96 к. пудъ
Сало-говяжье (топл.) . . .	8 р. — » » »	Баранки	11 » за ф.
Снѣтки	5 » 60 » » »	Солонина (2. с.)	10 » » »
Крупа ядрица .	1 » 80 » за мѣру	Свинина	13½ » »
Капуста бѣлая .	1 » 29 » » окор.	Масло постн. .	13 » » »
» . . » .	— » 43 » » ведро	» коровье .	33 » » »
Сельди	— » 50 » » 10 шт.	Чай	1 р. 80 » » »
		Сахаръ	21 » » »

На фабрикѣ имѣются двѣ харчевыя артели, состоящія изъ разныхъ, по роду занятій, рабочихъ, — одна изъ 60 чел., другая изъ 32—33 чел. Чтобы дать читателю нѣкоторое понятіе объ *артельной пищѣ, въ качественномъ и количественномъ отношеніяхъ*, я приведу здѣсь заборъ одной изъ этихъ артелей за январь мѣсяцъ 1880 года, съ опредѣленіемъ того количества пищевыхъ средствъ и питательныхъ началъ, которое приходится въ день на человѣка. Артель, за упомянутый мѣсяцъ, состояла изъ 32 чел.; общее число харчевыхъ дней было 992.

Артельный заборъ.		Средняя суточная порція одного рабочаго.	
		въ русск. фунт.	въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго	1695 фунт.	1.709 ф.	699.83 гр.
Баранокъ	4 »	0.004 »	1.64 »
Крупы ядрицы	637.5 »	0.643 »	263.31 »
Солонины	189 »	0.127 »	51.87 »
Свинины	86 »	0.057 »	23.47 »
Сельдей (5 шт.) . . .	4.25 »	0.005 »	1.96 »
Сала топленаго	55 »	0 056 »	22.93 »
Масла постнаго	74 »	0.074 »	30.30 »
Капусты кваш.	279 »	0.280 »	114.66 »
Соли	60 »	0.060 »	24.54 »
Сахару	42 »	0.042 »	17.20 »
Чаю	5.75 »	—	—

Примѣчаніе. При опредѣленіи количества солонины и свинины, приходящагося на одного человѣка, нами отброшено изъ общаго количества этихъ продуктовъ 30 процентовъ, въ виду того, что ¼—⅓ мяса состоитъ изъ костей, сухожилій и проч.

Если, на основаніи этихъ данныхъ, вычислить количество разныхъ *питательныхъ началъ*, находящихся въ суточной порціи рабо-

чаго, то окажется, что въ приведенной здѣсь артели каждый рабочій получаетъ въ своей пищѣ, въ среднемъ, 103.01 грам. бѣлковыхъ веществъ, 65.85 гр. жира и 480.68 гр. углеводовъ (крахмала, сахара и проч.).—Общій расходъ артели,—включая сюда и покупку свѣчей, дерев. масла, горшковъ и пр., а равно и вычетъ съ артели за газовое освѣщеніе спальни и кухни (1 р. 70 коп.), — простирался, за упомянутый мѣсяцъ, до 153 руб. 2 коп., такъ что на человѣка пришлось 4 руб. 78 коп. Вообще въ артеляхъ харчи обходятся 15—20 коп. въ сутки. Семейные и одинокіе забираютъ въ мѣсяцъ рублей на 5—6 въ хозяйской лавкѣ (на чел.). Одному семейству, состоящему изъ двухъ взрослыхъ и двухъ малолѣтнихъ, еще не работающихъ на фабрикѣ харчи за январь мѣсяцъ обошлись 15 р. 49 коп.

Стряпня производится въ кухняхъ (счетомъ 7), находящихся въ спальномъ корпусѣ; кухнями пользуются какъ артели, такъ и семейные и одинокіе. Особыхъ столовыхъ, хотя бы для артелей, не существуетъ, такъ что ѣда совершается въ общихъ спальняхъ и по каморкамъ.—Для храненія съѣстныхъ припасовъ, за спальнымъ корпусомъ выстроенъ погребъ, въ которомъ каждому семейству отведенъ небольшой чуланчикъ со шкафомъ и замкомъ.

Вода для питья и проч. получается изъ колодцевъ на фабричномъ дворѣ; она вполнѣ хороша и въ искусственномъ очищеніи не нуждается.

Изъ такъ наз. *общественныхъ учрежденій*, кромѣ харчевой лавки, на фабрикѣ имѣется только баня и больница.—*Школы* на фабрикѣ нѣтъ, но въ дер. Пучкахъ существуетъ земская школа, получающая отъ владѣльцевъ фабрики ежегодное пособіе.—*Колыбельни* также нѣтъ, но матери грудныхъ дѣтей отпускаются, въ денную смѣну, на нѣкоторое время съ фабрики, для кормленія дѣтей. Беременныя работницы и родильницы не пользуются никакими льготами: онѣ б. ч. работаютъ до послѣдней возможности и рѣдко оставляютъ работу за 2—3 недѣли до родовъ; часто онѣ поступаютъ снова на фабрику уже на второй недѣлѣ послѣ родовъ.—*Сберегательной кассы* на фабрикѣ не имѣется. Нѣкоторые изъ служащихъ и болѣе состоятельныхъ рабочихъ (всего около 50 чел.) участвуютъ въ кассѣ Пучково-Озерецкаго ссудо-сберегательнаго товарищества, основнаго въ 1874 году; но собственно для фабричныхъ рабочихъ это учрежденіе никакого значенія не имѣетъ, такъ какъ каждый пай стоитъ 50 руб. и ежемѣсячный взносъ долженъ быть не менѣе 1 рубля. Участіе владѣльцевъ фабрики въ этомъ товариществѣ ограничивается тѣмъ, что, по просьбѣ мѣстнаго учителя, завѣдующаго дѣлами кассы, они взяли одинъ пай.

Баня топится два раза въ недѣлю: въ субботу для мытья, а въ понедѣльникъ для стирки бѣлья. За пользованіе баней съ рабочихъ взимается по 16 коп. въ мѣсяцъ. Бѣлье, послѣ стирки, полоскается въ прудѣ.

Больница и медицинская помощь. Больница помѣщается въ 1. этажѣ зд. XXIIа и состоитъ изъ двухъ палатъ (мужской и женской) и небольшой комнаты для аптеки. Въ мужской палатѣ (дл. $9^3/_4$ арш., шир. $8^1/_2$ арш., выс. 4 арш.) находится 6 коекъ, въ женской ($4^1/_2$ ар., $8^1/_2$ ар., 4 ар.,)—3 койки; если всѣ койки заняты, то на больнаго приходится 1.8—2.0 куб. саж. воздуха; дневное освѣщеніе больничныхъ палатъ удовлетворительно (1 : 6 и 1 : 10); мужская палата отапливается голландской печью, женская—унтермарковской. Вентиляція совершается въ мужскомъ отдѣленіи посредствомъ вертушки, вставленной въ одномъ изъ оконъ; въ женскомъ же отдѣленіи ни форточекъ, ни другихъ приспособленій для вентиляціи не имѣется. Стѣны кирпичныя, бѣленныя, сухія. Полъ деревянный, сухой. Ретирадъ обыкновенный, холодный.

Больницей номинально завѣдуетъ уѣздный врачъ, который, по условію, обязанъ посѣщать больницу разъ въ мѣсяцъ; однако, по словамъ служащихъ, а также и рабочихъ, врачъ пріѣзжаетъ рѣдко, при случаѣ, и не приноситъ рѣшительно никакой пользы,—«онъ намъ ни къ чему», выразился въ разговорѣ съ нами старшій конторщикъ. Фактически рабочіе пользуются исключительно совѣтомъ фельдшера, живущаго при больницѣ и принимающаго амбуляторныхъ больныхъ два раза въ день; повидимому, фельдшеръ относится добросовѣстно къ своимъ обязанностямъ, но такъ какъ онъ, въ то же время, занимается и въ фабричной конторѣ, то для занятій съ больными у него остается меньше времени, нежели было-бы желательно.

Для ухода за госпитальными больными имѣется одна сидѣлка. По словамъ фельдшера, подтверждаемымъ больничными книгами (см. ниже), заболѣвшіе рабочіе сравнительно рѣдко пользуются въ больницѣ и еще рѣже остаются въ ней до выздоровленія; большею частью больной полежитъ нѣсколько дней въ больницѣ, а затѣмъ увезутъ его домой, въ особенности если дома есть кому за нимъ ухаживать. Серьезно-больные отправляются иногда въ Москву, въ Голицинскую больницу (безплатно); если же тамъ нѣтъ мѣста, то они помѣщаются въ Маріинскую больницу, на счетъ хозяина. Это касается главнымъ образомъ больныхъ, получившихъ серьезныя поврежденія отъ машинъ, требующія хирургическаго пособія, операціи и т. п.—Въ высшей степени знаменательно, что владѣльцы фабрики, зная, что при существующихъ порядкахъ рабочіе остаются безъ раціональной медицинской помощи, тѣмъ не менѣе приглашаютъ уѣзднаго врача, несмотря даже на то, что въ разстояніи какихъ нибудь 7—8 верстъ отъ фабрики находятся два земскихъ врача (въ Черной Грязи и въ Сухаревѣ), которые во всякомъ случаѣ, будучи приглашаемы для завѣдыванія медицинской части на фабрикѣ, могли бы принести заболѣвавшимъ рабочимъ несравненно больше пользы, нежели уѣздный врачъ, пріѣзжающій на фабрику только для того, чтобы засвидѣтельствовать, что все обстоитъ благополучно. Въ дѣйствительности, фабричные рабочіе не-

рѣдко обращаются за совѣтомъ къ земскимъ врачамъ, въ особенности къ врачу Черногрязскаго участка.—Замѣчательно и то, что при такой плачевной организаціи медицинской помощи на фабрикѣ, тѣмъ не менѣе, съ рабочихъ ежемѣсячно вычитывается по 1½ коп. съ заработаннаго рубля въ пользу больницы.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и объ удаленіи нечистотъ. При фабрикѣ, собственно для рабочихъ, имѣются всего два ретирадныхъ мѣста,—одно при фабричномъ корпусѣ, другое при спальнѣ рабочихъ.

Ретирадъ при фабрикѣ помѣщается въ полуподвальномъ этажѣ стараго фабричнаго корпуса, въ одно-этажной, каменной пристройкѣ, доступной непосредственно изъ прихожей или раздѣвальной. Ретирадъ состоитъ изъ двухъ отдѣленій—мужскаго и женскаго. Полъ кирпичный, стульчаки деревянные; всѣхъ очковъ въ обоихъ отдѣленіяхъ 6, такъ что на каждые 60 чел. изъ работающихъ одновременно на фабрикѣ, приходится лишь по одному очку; понятно, поэтому, что ретирадное мѣсто постоянно осаждается массой рабочихъ и что чистота въ немъ не можетъ быть соблюдаема. Крышекъ въ отверстіяхъ сидѣній не имѣется; пролеты безъ трубъ. Въ мужскомъ отдѣленіи устроенъ писсуаръ, въ видѣ деревяннаго жолоба, намазаннаго смолой. Надъ стульчаками прибита наклонная доска, недозволяющая рабочимъ становиться ногами на сидѣнье. Однако, несмотря на эти приспособленія, стульчаки и полъ залиты мочею. Дневное освѣщеніе ретирадныхъ мѣстъ недостаточно; для вечерняго освѣщенія, въ каждомъ отдѣленіи имѣется по 1 газовому рожку. Ретирадное мѣсто вентилируется искусственно, при помощи особаго крыльчатаго вентилятора, приводимаго въ движеніе паромъ; вентиляціонная труба, въ которой находится этотъ вентиляторъ, начинается съ выгребной ямы и выведена надъ крышей фабричнаго корпуса. Къ сожалѣнію, вентиляція эта далеко не достигаетъ цѣли, такъ какъ ретирадное мѣсто содержится слишкомъ неопрятно; поэтому, несмотря на постоянное дѣйствіе вентилятора, дурной запахъ изъ ретирада проникаетъ не только въ прихожую, но и въ смежную съ ней приготовительную мастерскую.—Большая выгребная яма, находящаяся подъ этимъ ретирадомъ, выложена кирпичемъ, и изъ нея устроенъ подземный стокъ въ большую яму, нарочно вырытую въ низинѣ, близъ рѣчки. Въ эту клоаку стекаетъ жижица не только изъ выгребной ямы при фабрикѣ, но также и изъ выгребной и помойной ямъ при жиломъ домѣ; отъ времени до времени эти жидкія нечистоты выкачиваются, посредствомъ насоса, по деревяннымъ жолобамъ, въ рѣчку, заражая въ сильной степени рѣчную воду. Должно быть, вслѣдствіе оплошности фабричной администраціи, не сдѣлавшей надлежащихъ распоряженій, выкачиванье жижицы въ рѣчку производилось въ нашемъ присутствіи и мы легко могли убѣдиться въ вполнѣ характерномъ запахѣ выкачиваемой жидкости, неоставившаго никакого сомнѣнія въ томъ, что мы имѣли

передъ собой разлагающіяся нечистоты въ значительно разрѣженномъ видѣ.

Ретирадъ при спальнѣ рабочихъ расположенъ на дворѣ, въ разстояніи 4 саж. отъ одного, 20 саж. отъ другаго крыльца; разстояніе отъ ближайшаго колодца—15 саж. Ретирадъ помѣщается въ деревянномъ шатрѣ и имѣетъ мужское и женское отдѣленія. Полъ и стульчаки деревянные, плотные; всѣхъ очковъ 8; крышекъ нѣтъ. Въ ретирадѣ неопрятно; стульчаки, а мѣстами и полы, залиты мочею; писсуара нѣтъ. Ночью ретирадъ не освѣщается. Никакихъ мѣръ для дезинфекціи испражненій не принято. Выгребная яма выложена срубомъ, покрыта съ боку досками и тарами; длина ея 6 ар., ширина 4 ар.

Рядомъ съ ретирадомъ находится помойная яма, имѣющая $4^1/_2$ ар. длины и 1 ар. ширины; она также выложена срубомъ.

Соръ изъ фабрики выбрасывается на берегъ рѣчки, на фабричный дворъ.

Санитарное состояніе рабочихъ. Настоящіе фабричные рабочіе на описываемой фабрикѣ, по своему наружному виду, не отличаются существенно отъ рабочихъ на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ: они блѣдны, изнурены и большей частью слабаго тѣлосложенія; особенно рѣзко выражаются послѣдствія непосильнаго труда и фабричной жизни вообще на малолѣтнихъ. Напротивъ, мастеровые и чернорабочіе отличаются здоровымъ видомъ, развитой мускулатурой и крѣпкимъ сложеніемъ организма. Замѣчательную разницу у обѣихъ категорій рабочихъ представляютъ верхніе покровы: у собственно-фабричныхъ рабочихъ кожа, въ большинствѣ случаевъ, бѣловато-желтаго цвѣта, суха, тонка, легко даетъ складки, однимъ словомъ—плохо упитана; у чернорабочихъ же, кожа весьма часто имѣетъ тотъ розоватый цвѣтъ, который считается, и не безъ основанія, признакомъ здоровья; кромѣ того, она упруга, плотна, и снабжена тѣмъ жизненнымъ turgor'омъ, который является послѣдствіемъ здороваго физическаго труда на свѣжемъ воздухѣ.—Слѣдующая табличка (см. стр. 163.) представляетъ *результаты измѣренія роста и обхвата груди* у обѣихъ упомянутыхъ группъ рабочихъ.

При разсмотрѣніи этой таблицы прежде всего бросается въ глаза малый ростъ фабричныхъ рабочихъ, ни въ одной возрастной группѣ не достигающій 164 центиметровъ; напротивъ, мастеровые и чернорабочіе отличаются высокимъ ростомъ, даже въ весьма раннемъ возрастѣ. Хотя болѣе чѣмъ вѣроятно, что въ данномъ случаѣ родъ занятій не остается безъ вліянія на ростъ тѣла, но разница въ ростѣ обѣихъ группъ рабочихъ здѣсь такъ велика (2.5—7 цтм. и больше), что необходимо допустить и вліяніе естественнаго подбора, вслѣдствіе котораго малорослые и вообще физически менѣе развитые субъекты берутся за такую работу, при которой физическая сила играетъ второстепенную роль, а субъекты съ болѣе крѣпкимъ тѣлосложеніемъ

Возрастъ.	Фабричные рабочіе. Число случаевъ.	Средній ростъ (въ центим.).	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.	Мастеровые и чернорабочіе. Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ груди больше или меньше полуроста.
10 л.	4	124.90	64.50	+2.50				
11	6	130.83	65.67	+0.26				
12	17	133.36	65.97	—0.38				
13	12	136.87	66.87	—1.76				
14	15	139.23	68.87	—0.74				
15	14	143.30	71.11	—0.84				
16	16	149.19	72.63	—1.69	3	163.33	77.17	—4.19
17	14	156.32	77.61	—0.55				
18	14	161.36	80.00	—0.68	4	166.23	84.38	+1.26
19	11	163.77	82.10	+0.22				
20—24 л.	23	162.37	84.02	+2.83	13	166.12	85.46	+2.25
25—29	42	163.27	83.40	+1.77	12	165.83	85.97	+3.06
30—39	42	162.03	84.29	+3.29	31	164.92	88.22	+5.76
40—49	25	163.80	85.29	+3.30	21	166.53	88.64	+5.37
50—59	10	162.50	87.75	+6.39	16	166.72	89.23	+5.89
60 и выше	1	163.30	88.00	+6.25	2	168.25	91.50	+7.38
	266				102			

обращаются къ труду, требующему значительнаго единовременнаго напряженія силъ.—Абсолютный размѣръ обхвата груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ также замѣтно больше (на 1.5—4.0 цтм.), нежели у фабричныхъ рабочихъ соотвѣтственныхъ возрастовъ, хотя и у послѣднихъ, начиная съ 40-лѣтняго возраста, окружность груди достигаетъ почтенныхъ размѣровъ. Сравнительно благопріятное отношеніе между окружностью груди и полуростомъ у фабричныхъ рабочихъ, очевидно, находится здѣсь въ зависимости отъ малаго роста этихъ рабочихъ. Вліяніе роста, въ этомъ отношеніи, до такой степени значительно, что насъ нисколько не удивило-бы, еслибы, при высокомъ ростѣ мастеровыхъ и чернорабочихъ, относительный обхватъ груди у нихъ оказался даже меньше, нежели у фабричныхъ рабочихъ. Тѣмъ болѣе мы придаемъ значенія тому обстоятельству, что въ дѣйствительности, почти во всѣхъ возрастныхъ группахъ, относительный обхватъ груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ замѣтно больше, нежели у фабричныхъ; самое крупное исключеніе касается мастеровыхъ (слесари. учениковъ) 16-ти и 17-ти лѣтняго возраста, отличающихся весьма высокимъ ростомъ при обыкновенныхъ размѣрахъ грудной клѣтки.

Свѣдѣнія о *заболѣваемости* и *смертности* фабричнаго населенія могутъ быть приведены здѣсь, къ сожалѣнію, лишь въ самыхъ общихъ чертахъ, такъ какъ оффиціальная номенклатура, по которой фельдше-

ромъ ведется регистрація больныхъ, положительно негодна для детальной обработки больничныхъ записей.

Число больныхъ, *пользованныхъ въ фабричной больницѣ* за пять лѣтъ (1873, 1874, 1876, 1878 и 1879), было слѣдующее:

	м.	ж.	Итого.
1873 г.	5	2	7
1874 »	13	7	20
1876 »	8	8	16
1878 »	14	1	15
1879 »	11	4	15
Итого . . .	51	22	73
Среднее за годъ.	10.2	4.4	14.6

Принимая во вниманіе, что на Горенской мануфактурѣ, съ равнымъ числомъ рабочихъ, ежегодное количество госпитальныхъ больныхъ доходитъ, въ среднемъ, до 350 чел., мы поражаемся ничтожностью цифры этихъ больныхъ на фабрикѣ Крестовниковыхъ. Само собой понятно, что этимъ обстоятельствомъ вовсе не доказывается отсутствіе серьезныхъ заболѣваній между рабочими; оно вполнѣ объясняется другими условіями, неимѣющими ничего общаго съ характеромъ заболѣваемости фабричнаго населенія. Самая организація медицинской помощи на этой фабрикѣ, — приглашеніе уѣзднаго врача для завѣдыванія больницей, фельдшеръ, который несетъ конторскія обязанности и проч. — указываютъ на то, что больница здѣсь существуетъ не для того, чтобы рабочіе дѣйствительно могли пользоваться медицинской помощью, а только для соблюденія закона, требующаго отъ фабриканта, чтобы, при извѣстномъ количествѣ рабочихъ, онъ имѣлъ извѣстное число больничныхъ коекъ. При этихъ условіяхъ нельзя и ожидать, чтобы фабричная администрація охотно клала больныхъ рабочихъ на эти койки; несмотря на то, что она ежемѣсячно собираетъ съ рабочихъ по $1^1/_2$ коп. съ заработаннаго рубля на медицинскую помощь, она, очевидно, распоряжается такъ, чтобы больница, по возможности, была пуста и расходъ на нее по возможности невеликъ. При такихъ обстоятельствахъ весьма понятно, что и рабочіе не питаютъ особеннаго довѣрія къ больницѣ и что родные заболѣвшаго рабочаго лишь въ крайнемъ случаѣ оставляютъ его въ больницѣ, а при малѣйшей возможности берутъ больнаго къ себѣ на домъ.

Рабочіе, пользованные въ больницѣ за упомянутые 5 лѣтъ, лѣчились отъ слѣдующихъ болѣзней:

	мужч.	женщ.	Итого.		
Катарръ дыхательн. органовъ . . .	1	—	1	15	= 20.55%
Воспаленіе легкихъ и плевры. . . .	7	2	9		
Чахотка, кровохарканье	3	2	5		
Рожа.	2	2	4		= 5.48 „
Венерическія болѣзни	1	—	1		= 1.37 „
Ревматизмъ	10	7	17		= 23.29 „
Нарывы	5	3	8		= 10.96 „

	мужч.	женщ.	Итого.		
Послѣродовая горячка.	—	1	1	=	1.37%
Раны	14	5	19		
Ушибы.	4	—	4	27 =	36.98 „
Ожоги.	2	—	2		
Переломы.	2	—			
Итого. . .	51	22	73		

Даже по этимъ скуднымъ даннымъ можно сказать, что общій характеръ заболѣваемости на описываемой фабрикѣ тотъ же, который наблюдается и на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, т. е. преобладаніе болѣзней дыхательныхъ органовъ, ревматическихъ заболѣваній и травматическихъ поврежденій; послѣднія составляютъ здѣсь 36.98% или болѣе одной трети всѣхъ случаевъ, пользованныхъ въ больницѣ, — несмотря на то, что въ больничной книгѣ записываются только легкія поврежденія, тяжкія же увѣчья вовсе не попадаютъ въ оффиціальныя вѣдомости, ибо пострадавшіе рабочіе немедленно отправляются въ Москву. По словамъ фельдшера, находящагося на фабрикѣ уже 9 лѣтъ, въ теченіе этого времени, на фабрикѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ случаевъ увѣчья, было 5 случаевъ тяжкихъ поврежденій верхнихъ конечностей.

Число *умершихъ* въ фабричной больницѣ за названные 5 лѣтъ было 13; изъ нихъ умерло отъ натуральной оспы 3, отъ тифоидальныхъ горячекъ — 2, отъ чахотки и воспаленія легкихъ и плевры — 4, отъ воспаленія брюшныхъ органовъ — 1, отъ водянки — 3.

Число *приходящихъ* больныхъ въ годъ простирается, въ среднемъ, до 600 чел. Оно значительно больше, нежели на Балашинской мануфактурѣ, что объясняется болѣе добросовѣстнымъ отношеніемъ къ своимъ обязанностямъ здѣшняго фельдшера, — но, въ то же время, оно въ $2^1/_2$ раза меньше, чѣмъ на фабрикѣ Третьяковыхъ въ Горенкахъ, равной фабрикѣ Крестовниковыхъ по числу рабочихъ.

Въ слѣдующей вѣдомости (см. стр. 166 и 167) заключаются свѣдѣнія *о приходящихъ* больныхъ за 1879 годъ.

Мы видимъ, что абсолютныя цифры мужчинъ и женщинъ, посѣщающихъ больничную амбуляторію, совершенно одинаковы; но, принимая во вниманіе, что между фабричнымъ населеніемъ мужчины преобладаютъ надъ женщинами, мы приходимъ къ заключенію, что послѣднія чаще обращаются къ медицинской помощи, нежели первые. Наибольшій процентъ заболѣваній падаетъ на *ревматизмъ* (15.14%), *болѣзни дыхательныхъ органовъ* (13.98%), *накожныя бол.* (11.48%) и *заразныя болѣзни* (10.48%); относительное число *травматическихъ поврежденій* является здѣсь весьма умѣреннымъ (3.83%). Въ общемъ, по этимъ свѣдѣніямъ, обнаруживается тотъ же характеръ заболѣваемости, который замѣчается и на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ. Замѣчу еще, что въ теченіе вышеупомянутыхъ 5-ти лѣтъ число травматическихъ поврежденій, за исключеніемъ ожоговъ (ушибы, раны, вывихи, переломы) простиралось до 112 случ. (82 мужч. и 30 женщ.),

Родъ болѣзней.	М.	Ж.	Всѣхъ.		
I. Инфекціонныя и паразит. бол.					
a. Острыя заразныя болѣзни:					
Тифоид. горячки	3	1	4	63	= 10.48 %
Кровавый поносъ	5	1	6		
Перемежающ. лихорадка	18	20	38		
Варіоловдъ	1	—	1		
Рожа	4	8	12		
Послѣродов. горячка	—	2	2		
b. Венерическія болѣзни	5	1	6	=	1.00 »
c. Паразитныя болѣзни:					
Чесотка	8	6	14	18	= 3.00 »
Глисты	1	3	4		
II. Конституціональныя болѣзни.					
Золотуха	15	16	31	46	= 7.65 »
Цынга	1	3	4		
Малокровіе, головокруженіе	1	10	11		
III. Мѣстныя болѣзни.					
a. Болѣзни нервной системы	20	19	39	=	6.49 »
b. Болѣзни кровеносной системы	4	3	7	=	1.16 »
c. Болѣзни дыхательныхъ орг.					
Острый катарръ	16	10	26	84	= 13.98 »
Восп. легкихъ и плевры	7	12	19		
Чахотка	1	—	1		
Органич. бол. дыхат. орган.	23	15	38		
d. Болѣзни орг. пищеваренія:					
Воспаленіе зѣва	7	11	18	56	= 9.32 »
Поносы	19	16	35		
Запоры	—	3	3		
e. Болѣзни женск. полов. орг.					
Маточное кровотеченіе	—	5	5	7	= 1.16 »
Друг. болѣзни	2	—	2		
f. Болѣзни органовъ зрѣнія	9	8	17	=	2.83 »
g. Болѣзни органовъ слуха	—	2	2	=	0.33 »

Родъ болѣзней.	М.	Ж.	Всѣхъ.		
h. Бол. костей, суставовъ и мышцъ:					
Ревматизмъ	45	41	86	91 =	15.14%
Болѣзни большихъ суставовъ	5	—	5		
i. Болѣзни кожи и подкожн. клѣтчат.:					
Хроническія сыпи	1	2	3		
Карбункулъ, вереда	6	3	9	69 =	11.48 »
Нарывы	15	30	45		
Худосочныя язвы	7	5	12		
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.					
Раны	6	4	10		
Ушибы	6	—	6	23 =	3.83 »
Ожоги	4	3	7		
V. Болѣзни невыяснившіяся.					
Катарральн. и ревмат. горячки	35	38	73	=	12.15 »
Итого	300	301	601		100 %

т. е. 22.4 случ. въ годъ. Если это число поврежденій соотвѣтствуетъ дѣйствительному количеству ихъ, то его можно назвать весьма незначительнымъ, въ сравненіи съ другими фабриками; но, по всей вѣроятности, извѣстное количество легкихъ поврежденій ускользаетъ отъ наблюденія фельдшера.

Заключеніе. Описываемая здѣсь фабрика, по своему устройству и по своимъ порядкамъ, не отличается существенно отъ остальныхъ бумагопрядильныхъ мануфактуръ Московскаго уѣзда. На ней встрѣчаются тѣ-же неблагопріятныя для санитарнаго состоянія рабочихъусловія, на которыя мы указывали не разъ:

1. Ночная работа и 6-ти часовыя смѣны;
2. Употребленіе малолѣтнихъ съ весьма ранняго возраста;
3. Недостаточная вентиляція мастерскихъ при сильномъ развитіи пыли и слишкомъ высокой температурѣ;
4. Опасность отъ машинъ, которая, впрочемъ, здѣсь, повидимому играетъ менѣе выдающуюся роль, нежели на другихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ, — по всей вѣроятности, благодаря вышеуказаннымъ мѣрамъ предосторожности.

Особыхъ заботъ о физическомъ, экономическомъ или нравственномъ благосостояніи рабочихъ на описываемой фабрикѣ, со стороны владѣльцевъ ея, не замѣчается (плохая организація медицинской помощи, отсутствіе школы, лѣтнихъ спалень и проч.); скорѣе можно

констатировать нѣкоторое поползновеніе фабричной администраціи къ эксплоатаціи рабочихъ, помимо работы на фабрикѣ, еще и другими путями (косвенная обязательность забора въ фабричной лавкѣ, плата за баню, за освѣщеніе корридоровъ и кухонь въ спальномъ корпусѣ, вычетъ за больницу),—условіе, которое, подрывая экономическую силу рабочихъ, не можетъ быть названо благопріятнымъ и въ санитарномъ отношеніи.

---

5. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика товарищества Измайловской Мануфактуры (планъ № 5). Осмотрѣна 15. 16. 17. и 19. января 1881 г.

Общія свѣдѣнія. Фабрика расположена въ Ростокинской волости, при с. Измайловѣ, въ 5-ти верстахъ отъ Семеновской и въ 4-хъ верстахъ отъ Преображенской заставы. Стромынская трактовая дорога, начинающаяся отъ послѣдней заставы, пролегаетъ къ сѣверу отъ фабрики, на разстояніи $^3/_4$—1 версты; но для своихъ сношеній съ Москвой фабрика пользуется обыкновенно Измайловскимъ шоссе, ведущимъ къ Семеновской заставѣ. — Фабрика была основана, въ сравнительно небольшихъ размѣрахъ, въ 1848 году, англичаниномъ Гилемъ; до 1864 г. она состояла изъ одного только корпуса (старый прядильный корпусъ—III и IIIа на планѣ); въ 1864 году былъ выстроенъ такъ наз. новый прядильный корпусъ (I и Ia), а въ 1878 году—ткацкій корпусъ (IV). Въ 70-хъ годахъ фабрика перешла во владѣніе товарищества, причемъ бывшій владѣлецъ ея, г. Гиль, сдѣлался директоромъ правленія, а также и директоромъ самой фабрики.

Топографія мѣстности. Фабричный дворъ занимаетъ около 6 десятинъ. Земля арендуется частью у удѣльнаго вѣдомства ($3^1/_2$ дес.), частью у Измайловскихъ крестьянъ ($2^1/_2$ дес.). Контрактъ съ удѣльнымъ вѣдомствомъ заключенъ на 48 лѣтъ, причемъ арендная плата черезъ каждые 4 года увеличивается на 10 процентовъ; въ настоящее время она равняется 352 руб. Контрактъ съ крестьянами заключенъ на 24 года, съ платой по 370 руб. въ годъ.—Мѣстность волнистая; сама фабрика расположена на небольшой возвышенности, имѣющей главный уклонъ въ западномъ направленіи, къ селу Измайлову. Верхній слой почвы, арш. на 4—5, состоитъ изъ песка; подъ нимъ находится глина. Въ югозападной части фабричнаго двора расположенъ небольшой прудъ, имѣющій сообщеніе съ Измайловскимъ прудомъ; отъ него проложена подземная труба подъ фундаментъ фабрики, гдѣ находится колодезь для питанія паровыхъ котловъ. Кромѣ того, на фабричномъ дворѣ имѣется 3 колодца: одинъ при фабрикѣ, между ткацкимъ корпусомъ и пачечной, другой — при домѣ директора, а третій—между спальнями XIX и XX; вода изъ колодцевъ добывается обыкновенными насосами; стѣны колодцевъ выложены бревенчатымъ срубомъ. — Къ западу отъ

фабрики, рядомъ съ ней, расположено село Измайлово; съ остальныхъ сторонъ фабрика окружена пахатными полями; къ югу, на разстояніи ½ версты, находится отбѣльное заведеніе Горячкина (бывш. Сорокина), а къ югозападу, на нѣсколько большемъ разстояніи,—ткацкія фабрики Рѣшетникова и Бутюгина.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Взаимное положеніе всѣхъ строеній видно на прилагаемомъ планѣ, при разсмотрѣніи котораго не трудно убѣдиться въ томъ, что здѣсь фабричный дворъ гораздо болѣе застроенъ и всѣ зданія болѣе скучены, нежели на Реутовской, Горенской или Балашинской мануфактурахъ; наибольшая тѣснота замѣчается въ сѣверной и сѣверозападной частяхъ двора, гдѣ расположены спальни рабочихъ. Всѣхъ строеній 28; изъ нихъ 14 имѣютъ болѣе или менѣе непосредственное отношеніе къ производству, 4 отведены подъ спальныя помѣщенія для рабочихъ, въ 3-хъ зданіяхъ находятся квартиры служащихъ, а остальныя постройки имѣютъ различныя назначенія (баня, больница, пожарное депо и проч.).—Сама фабрика состоитъ изъ нѣсколькихъ корпусовъ, пристроенныхъ другъ къ другу въ разныхъ направленіяхъ. Главные фабричные корпуса образуютъ фигуру, похожую на букву Т: старый прядильный корпусъ (III и IIIa) выстроенъ фасадомъ къ западу; подъ прямымъ угломъ съ нимъ, у южнаго конца его, пристроены, съ одной стороны, новый прядильный корпусъ (I и Ia), съ другой—самоткацкій корпусъ (IV), а между этими двумя корпусами находится бывшая котельная (II), въ настоящее время уже передѣланная и приспособленная подъ мастерскія; для помѣщенія паровыхъ котловъ выстроено новое зданіе, рядомъ съ предъидущимъ (VII); въ углу, образуемомъ старымъ прядильнымъ и ткацкимъ корпусами, находятся, въ особомъ зданіи (Va и b), слесарня, пачечная и прядильная контора. Противъ сѣвернаго конца стараго корпуса расположенъ газовый заводъ (VIII) и газгольдеръ (IX). Спальни для рабочихъ (XVIII, XIX и XX), больница (XXIV и XXV) и харчевая лавка (XXVIII) сконцентрированы въ сѣверозападной части фабричнаго двора, и лишь одна спальня (XXI) находится въ сѣверовосточномъ углу его.

Размѣры главныхъ зданій, число этажей, матерьялъ постройки и назначеніе каждаго строенія показаны въ слѣдующей таблицѣ, изъ которой, между прочимъ, видно, что всѣ фабричные корпуса и двѣ спальни для рабочихъ выстроены изъ кирпича, а остальныя спальни, больница баня и харчевая лавка—бревенчаты; за исключеніемъ нѣкоторыхъ сараевъ, всѣ строенія крыты желѣзомъ.

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.) Длина.	Шир.	Высота	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
I	3	37½	31	18	кирпичъ.	желѣзомъ.	Новый прядильный корпусъ.
Ia	4	21½	31	24	„	„	1. *этажъ*: приготовительная, трепальная, канатная (идетъ черезъ три этажа).
							2. *этажъ* (прядильная, сортировочная.
							3. *этажъ*: тоже.
II	3	33	19	18	„	„	Новый корпусъ (бывшая котельная), назначенъ подъ приготовительныя и прядильныя мастерскія.
							Старый прядильный корпусъ:
III и IIIa	3	122	21	15	„	„	1. *этажъ*: приготовительная, банкаброши, волчекъ и ваточная.
							2. и 3. *этажи*: прядильныя мастерскія.
							Ткацкій корпусъ.
IV	2	99	36	14	„	„	1. *этажъ*: самоткацкая.
							2. *этажъ*: мотальная.
IVa	3	12	36	24	„	„	Паровая.
IVb	3	12	36	24	„	„	Самоткацкая и контора.
V	1	30	27	6	„	„	Слесарня, прядильная контора, пачечная.
VIa и b	1	11	31	7	„	„	Запарная, валичная.
VII	1	32½	28	7	„	„	Котельная, экономейзеръ.
VIII	1	18	14	6	„	„	Газовый заводъ.
IX	1	17	17	6	„	„	Газгольдеръ.
XII	2	15½	11	9	„	„	Кузница, паяльная, столярная.
XVIII	2 (съ подв.)	68	15	8—11	бревен. на кам. фунд.	„	Спальня рабочихъ.
XIX	3	36½	17	16	кирпичъ.	„	„ „
XX	2 (съ подв.)	30	16	9	бревен. на кам. фунд.	„	„ „
XXI	3	47	18	16	кирпичъ.	„	„ „
XXIV	1	19	9	4½	„	„	Аптека, кварт. фельдшера.
XXV	1	10	16	4½	„	„	Больница.
XXVII	1	24	12	4	„	„	Баня.
XXVIII	2	48	15	9	„	„	Пекарня, лавка, квартиры приказчиковъ.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Въ общемъ, мастерскія на описываемой фабрикѣ имѣютъ тотъ же характеръ, какъ и мастерскія на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ; но въ частностяхъ существуетъ большая разница между мастерскими отдѣльныхъ корпусовъ, касающаяся главнымъ образомъ высоты помѣщеній и дневнаго освѣщенія ихъ. Наиболѣе низкія мастерскія находятся въ старомъ прядильномъ корпусѣ (III и IIIa), въ 1. и 2. этажахъ котораго высота мастерскихъ не превышаетъ $4^1/_2$ ар., а въ 3. этажѣ доходитъ лишь до $3^3/_4$ ар. Незначительная высота этихъ помѣщеній (приготовительныя и прядильныя залы) сразу бросается въ глаза, вслѣдствіе своего несоотвѣтствія съ остальными размѣрами мастерскихъ (длина 40—79 ар., шир. 19 ар.), такъ что посѣтитель получаетъ впечатлѣніе, будто потолокъ виситъ непосредственно надъ головами рабочихъ. Высота оконъ въ 1. и 2. этажахъ равняется 2 ар., въ 3. этажѣ—лишь $1^1/_2$ ар.; ширина оконъ вездѣ одинакова, т. е. $1^1/_4$ ар.—Совсѣмъ не то встрѣчается въ болѣе новыхъ корпусахъ, въ которыхъ высота мастерскихъ повсюду равняется 6 ар., а окна имѣютъ 4 ар. въ высоту и 2 ар. въ ширину. Понятно, что эти мастерскія, даже при меньшемъ, сравнительно, числѣ оконъ, лучше освѣщены, нежели мастерскія стараго корпуса. Для наглядности привожу примѣры:

	Размѣры мастерской		Число оконъ.	Отношеніе между квадр. поверхн. оконъ и площадью пола.
	Длина.	Ширина.		
Старый прядильн. корп. (III). .	79	19	46	1 : 17.5
Новый ткацкій корп. (IV). . .	97	34	42	1 : 10
„ прядильн. корп. (I). . . .	36	29	16	1 : 8

Емкость приготовительныхъ и прядильныхъ мастерскихъ колеблется между 62 к. с. (IIIa) и 250 к. с. (III), причемъ въ приготовительныхъ приходится на одного рабочаго, въ среднемъ, 3.6—7.7 куб. саж. воздуха, а въ прядильныхъ 8.3—12.9 куб. саж. Громадными размѣрами отличаются ткацкая и мотальная мастерскія въ ткацкомъ корпусѣ: вмѣстимость каждой изъ нихъ равняется 733 куб. саж.; на одного чел. приходится въ ткацкой 3.4 к. с., а въ мотальной—10.4 куб. саж. Наименьшую емкость имѣютъ: наждачная (4.2 к. с.), помѣщеніе для волчка (7.8 к. с.) валичная (18.3 к. с.), и ваточная (28.7 к. с.); въ наждачной приходится, по временамъ, лишь 0.4 к. с. на человѣка, въ валичной, въ среднемъ, 3.2 к. с., въ ваточной и въ помѣщеніи для волчка 7—8 куб. саж.—Средняя величина мастерской, по всей фабрикѣ, равняется 167 куб. саж., и на рабочаго приходится 6.7 к. с. пространства.

Стѣны мастерскихъ вездѣ выбѣлены известкой на клею, сухія.—*Полы* въ приготовительныхъ и прядильныхъ мастерскихъ—деревянные, мѣстами весьма скользкіе, пропитанные смазочнымъ масломъ (зд. III). Въ трепальной (Ia), сортировочныхъ (Ia) и валичной (VIb) полы каменные, плитные; въ мастерскихъ ткацкаго корпуса полъ асфальтовый.

Слѣдующая таблица содержитъ свѣдѣнія о *величинѣ мастерскихъ*, *о числѣ рабочихъ въ каждой изъ нихъ*, *объ искусственномъ освѣщеніи*, *объ отопленіи и вентиляціи*, *о качествѣ воздуха* и, наконецъ, *о числѣ и родѣ машинъ*, *установленныхъ въ каждой мастерской*.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Емкость мастерской (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность.	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
I	1й	приготов.	232	45	5.2	1: 8	18 р.	паромъ	18	65	Во всѣхъ окнахъ (16) открыт. верхняя треть; зимой всѣ фортки замазаны, кромѣ двухъ.	20 чесал. маш. 2 ленточн. 18 банкаброш.
„	2й	прядильн.	232	18	12.9	1: 8	14 „	„	24	25	тоже	8 сельфактор.
„	3й	„ „	232	18	12.9	1: 8	14 „	„	—	—	тоже	8 сельфактор.
Ia	1й	трепальн.	84	13	6.4	1: 8	4 „	„	—	—	Механич. вентиляторы при всѣхъ машинахъ; фортки замазаны.	6 трепальныхъ и щипальныхъ маш.
„	2й	сортиров.	72	—	—	1:13	0	„	—	—	Не имѣется.	
„	3й	„ „	72	—	—	1:20	0	„	—	—	форточ. нѣтъ; при волчкѣ 1 мех. вентиляторъ.	1 волчекъ.
II	1й	приготов.	120	эти мастерскія только что устраивались		1:11	—	„	—	—	Не имѣется.	12 чесальн., 1 ленточная, 7 банкаброш.
„	2й	прядильн.	120			1:11	—	„	—	—	„ „	4 сельфакт.
„	3й	?	120			1:11	—	„	—	—	„ „	
III	1й	приготов.	250	69	3.6	1:13	34 „	„	22	31	Форт. черезъ окно; всѣ заколочены.	26 чесальн., 4 ленточн., 7 банкаброш.
„	2й	прядильн.	250	24	10.4	1:13	22 „	„	22	30	тоже	10 сельфакт.
„	3й	„ „	208	25	8.3	1:17.5	24 „	„	—	—	тоже	12 сельфакт.
IIIa	1й	банкабр.	62	8	7.7	1:15.3	8 „	„	—	—	тоже	8 банкаброш.
„	1й	ваточная	29	4	7.2	1:10.5	2 „	„	—	—	тоже	3 ваточн. маш.
„	1й	волчекъ	7.8	1	7.8	1:17	0	0	—	—	При волчкѣ 1 мех. вентил.; форт. нѣтъ.	1 волчекъ для очистки угара.
„	2й	прядильн.	127	10	12.7	1:10	8 „	паромъ	—	—	Форт. черезъ окно; всѣ заколочены.	4 сельфактора.
„	3й	„ „	105	10	10.5	1:13	8 „	„	—	—	тоже	4 сельфактора.
IIIb	1й	наждачная	4.2	10	0.4	1:16.5	1 „	„	—	—	1 механ. вентиляторъ; фортокъ нѣтъ.	2 наждачныхъ станка.
IV	1й	самоткацк.	733	215	3.4	1:10	115 „	„	—	—	21 форт. въ 1/7 окна.	407 самоткацкихъ станковъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Емкость мастерской (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Куб. пространство, прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газовыхъ рожковъ освѣщенія.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность	Приспособленія для вентиляціи	Число и родъ машинъ.
IV	2й	мотальная	733	70	10.4	1:10	80 р.	паромъ	—	—	Вытяжныя трубы надъ шлихтовальн. машинами; 21 форт. въ 1/7 ч. окна.	56 мотальн. барановъ; 14 проборн. станковъ; 1 ремизн.маш. 1 бердочная, 6 сновальн., 3 мотальныхъ, 2 ватера, 4 сельфакт.
IVb	1й	самоткацк.	49	15	3.3	1: 9	10 „	„	—	—	Не имѣется.	28 самоткацк. станковъ.
Va	1й	слесарня	65	24	2.6	1: 4.5	22 „	„	—	—	„ „	
VIa	1й	запарная	75	5	15	1:33	2 „	„	—	—	„ „	2 запарныхъ ящика; 2 котла.
VIb	1й	валичная	18.3	5	3.2	1:12	4 „	„	—	—	„ „	

Дневное освѣщеніе мастерскихъ, въ общемъ, весьма удовлетворительно (см. выше); отношеніе между квадр. поверхностью оконъ и площадью пола, въ среднемъ, равняется 1 : 10.5.—

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ производится при помощи свѣтильнаго газа, добываемаго на самой фабрикѣ изъ нефти, съ примѣсью торфа. По словамъ директора фабрики, торфъ прибавляется потому, что газъ вслѣдствіе этого становится дешевле и коптитъ меньше, нежели чистый нефтяной газъ. Всего лучше освѣщены прядильныя мастерскія, въ которыхъ на каждую пару сельфакторовъ приходится, въ среднемъ, 4 горѣлки; достаточнымъ освѣщеніемъ пользуется также и приготовительная мастерская въ зд. III (почти на каждую машину по горѣлкѣ), тогда какъ приготовительная въ новомъ прядильномъ корпусѣ, въ этомъ отношеніи, обставлена хуже (на 40 маш. всего 18 горѣлокъ), хотя горѣлки и снабжены отчасти рефлекторами изъ бѣлой жести; въ самоткацкихъ мастерскихъ приходится по 1 горѣлкѣ на 3—4 станка. При наступленіи сумерекъ газъ зажигается во время.

Отопленіе и вентиляція. Отопленіе мастерскихъ повсюду паровое; трубы, проводящія паръ, проложены арш. $3^1/_2$—4 надъ поломъ, посрединѣ мастерской или по бокамъ ея.—*Температура*, во время осмотра, колебалась между 18° и 24° по Р; чаще всего она равнялась 22°, какъ въ приготовительныхъ, такъ и въ прядильныхъ мастерскихъ. *Влажность воздуха* была нами наблюдаема въ предѣлахъ 25 — 65%, но б. ч. она колебалась около 30%. Слѣдовательно, по отношенію къ качеству воздуха подтверждается здѣсь то-же, на что мы указывали и раньше, а именно, что температура воздуха на бумагопрядильныхъ фабрикахъ весьма высока, а относительная влажность его слишкомъ мала.

Вентиляція мастерскихъ весьма недостаточна. Во время осмотра фабрики, всѣ форточки были заколочены на глухо; вообще онѣ отворяются развѣ только въ теплое время года; нѣкоторыя изъ мастерскихъ даже вовсе лишены форточекъ, какъ, напр., сортировочныя, помѣщеніе для волчка, наждачная, слесарня и др. Искусственныхъ приспособленій для *общей* вентиляціи мастерскихъ также не имѣется, а существуютъ только обычные вентиляторы при трепальныхъ и щипальныхъ машинахъ, при волчкахъ и при наждачныхъ станкахъ, устанавливаемые, въ видахъ производства, для удаленія негоднаго сора и пыли изъ подъ названныхъ машинъ. Соръ изъ подъ трепальныхъ и щипальныхъ машинъ выгоняется вентиляторами наружу черезъ каналы, заложенные подъ поломъ, въ такъ наз. «пыльную будку» (XIII); изъ подъ волчковъ и наждачныхъ станковъ пыль выгоняется вентиляторами просто на дворъ.

Не желая отрицать полезнаго дѣйствія упомянутыхъ вентиляторовъ, мы, съ другой стороны, не можемъ не указать на то, что даже въ тѣхъ помѣщеніяхъ, гдѣ они установлены, далеко не достигается желаемая чистота воздуха; такъ, напр., въ одной изъ сортировочныхъ, въ которой находится волчекъ для очищенія «угара» (грязный хлопокъ и соръ изъ подъ трепальныхъ и др. машинъ) и «концовъ» (рвань изъ подъ самоткацкихъ станковъ), воздухъ, несмотря на постоянное дѣйствіе вентилятора при волчкѣ, наполненъ грязною пылью, выкидываемою машиной въ видѣ густаго облака. Страшная пыль, возбуждающая сильный кашель у рабочихъ, замѣчается, понятно, и тамъ, гдѣ отсутствуютъ всякія приспособленія для вентиляціи, какъ, напр., въ сортировочной, гдѣ работницы буквально погружены въ хлопокъ, который ими расщипляется и сортируется,—или въ ваточной, гдѣ изъ подъ крышекъ, которыми покрыты ваточныя машины, постоянно выбиваются громадныя количества тонкой хлопчато-бумажной пыли; не менѣе наполненъ пылью воздухъ и въ чесальныхъ мастерскихъ, также лишенныхъ всякихъ приспособленій для вентиляціи.

Размѣщеніе машинъ и прикрытіе опасныхъ частей оныхъ. Распредѣленіе машинъ по отдѣльнымъ мастерскимъ видно изъ вышеприведенной таблицы. Чесальныя машины мѣстами установлены тѣсно, такъ что въ проходахъ, между выдающимися частями машинъ, остается разстояніе не болѣе 6-ти вершковъ; въ большинствѣ же случаевъ ширина этихъ проходовъ равняется 8 верш., а иногда доходитъ и до 12-ти вершковъ. Разстояніе между трепальными машинами—2 ар. Проходъ для ставильщика, между станками прядильныхъ машинъ, равняется 1 ар.; но надобно замѣтить, что въ это пространство выступаютъ, мѣстами, рельсы для каретокъ («погоны»), разстояніе между которыми достигаетъ лишь 6 верш.,—и если, къ тому же, одновременно приближаются къ станкамъ каретки съ обѣихъ сторонъ, то колеса этихъ каретокъ, выдвигаясь въ этотъ проходъ, заходятъ даже другъ за друга на 2 вершка. При этихъ условіяхъ понятно, что ставильщики, не имѣя возможности постоянно смотрѣть подъ ноги и слѣдить за дви-

женіемъ обѣихъ машинъ, легко могутъ спотыкаться, падать и получать болѣе или менѣе серьезные ушибы и проч.—Опасныя шестерни на чесальныхъ машинахъ и на сельфакторахъ большею частью прикрыты надлежащимъ образомъ; пріемные же цилиндры на чесальныхъ и трепальныхъ машинахъ не защищены ничѣмъ, такъ что при заправленіи холста на чесальной машинѣ рабочій, при малѣйшей неосторожности, легко можетъ попасть подъ цилиндръ. На трепальныхъ машинахъ рабочіе нѣсколько гарантированы отъ подобныхъ случайностей тѣмъ, что они стоятъ за рѣшеткой, на которой настилается хлопокъ, на разстояніи двухъ аршинъ отъ пріемнаго цилиндра,—хотя, въ случаѣ надобности, имъ ничто не мѣшаетъ подойти ближе и, при заправленіи хлопка, попасть рукой подъ цилиндръ.—Никакихъ правилъ предосторожности для рабочихъ въ мастерскихъ не вывѣшено; впрочемъ, этому упущенію нельзя придавать особаго значенія, такъ какъ подобныя правила вывѣшиваются обыкновенно лишь для очистки совѣсти и для оправданія фабричной администраціи въ глазахъ начальства; существеннаго же значенія для уменьшенія числа несчастныхъ случаевъ они не имѣютъ. Скажу еще, что на каждаго тазовщика (мальчикъ или дѣвочка) возложено наблюденіе за 10-ю чесальными машинами и что за каждой парой прядильныхъ машинъ работаетъ 3—4 чел., т. е. 1 прядильщикъ, 1—2 прислучальщика и 1 ставильщикъ.

Свѣдѣнія о производствѣ. До 1878 года на фабрикѣ изготовлялась только бумажная пряжа и вата, но въ названномъ году былъ пущенъ въ ходъ самоткацкій корпусъ и въ настоящее время фабрика вырабатываетъ въ годъ около 160,000 кусковъ миткаля, бязи и др. бумажныхъ матерій, до 60,000 пудовъ пряжи и около 1000 пуд. ваты. Двѣ трети изготовляемой пряжи перерабатываются въ ткань на самой же фабрикѣ, а одна треть ея продается. Хлопокъ употребляется исключительно американскій и египетскій. «Орѣшки» (грязный хлопокъ и соръ, собирающійся въ ящикѣ подъ трепальными машинами) отчасти перерабатываются въ вату, отчасти же продаются для набивки мебели и проч. «Вылетъ» (выгоняемый вентиляторами соръ изъ подъ трепальныхъ машинъ) очищается и перерабатывается на самой фабрикѣ. Прядильныхъ веретенъ, во время осмотра фабрики, было 31,316, ватерныхъ—584.

Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе двумя паровыми машинами, имѣющими по 60 номинальныхъ силъ; число же индикаторныхъ силъ въ 8 разъ больше. Паровыя машины установлены отдѣльно отъ мастерскихъ, между капитальными стѣнами, въ той части ткацкаго корпуса, которая прилегаетъ къ старой фабрикѣ (IVa). Передача движенія отъ паровыхъ двигателей къ исполнительнымъ механизмамъ совершается шестернями (для соединенія корпусовъ) и канатами (въ вышележащіе этажи). Канатная помѣщается въ новомъ прядильномъ корпусѣ, рядомъ съ трепальной, между капитальными стѣнами; она идетъ черезъ 3 этажа.—Паровые котлы (счетомъ 6) уста-

новлены въ особомъ зданіи (VII), сообщающемся съ фабрикой посредствомъ коридора. Одинъ изъ котловъ, поперемѣнно, находится въ чисткѣ, а остальные работаютъ. Чистка происходитъ черезъ 4 недѣли и производится кочегарами и слесарями при помощи мальчиковъ (котельщиковъ), лазающихъ въ кипятильники.

Технической и административной частями производства завѣдуетъ бывшій владѣлецъ (теперешній директоръ) ея, Ришардъ Ришардовичъ Гиль; другаго техника на фабрикѣ не имѣется, но спеціальными отдѣленіями ея завѣдуютъ мастера-англичане.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра, на фабрикѣ было, по конторскимъ книгамъ, 1427 чел. рабочихъ; изъ нихъ 816 чел. работало при прядильномъ отдѣленіи (между ними 189 чел. мастеровыхъ и проч.) и 611—въ ткацкомъ отдѣленіи. Колебанія въ числѣ рабочихъ бываютъ незначительны; зимой на фабрикѣ находится 100—150 чел. рабочихъ больше, нежели лѣтомъ. Постоянныхъ рабочихъ, живущихъ на фабрикѣ по многу лѣтъ, здѣсь, по показаніямъ фабричной администраціи, немного, т. е. не болѣе 200 чел. (около 14%); остальные рабочіе довольно часто мѣняются, переходя съ одной бумагопрядильной фабрики на другую.—Малолѣтнія, работающія на фабрикѣ, живутъ частью при родственникахъ, частью при землякахъ (дальнія); ближнія же, изъ с. Измайлова и пр., нерѣдко поступаютъ на фабрику одни, безъ родителей.—Всѣ рабочіе нанимаются конторой.

Подвергавшіеся измѣренію рабочіе (1322 чел.) распредѣляются слѣдующимъ образомъ *по мѣсторожденію*, *по возрасту* и *по поламъ*:

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Всего.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ	9	1	10	7	7	14	17	10	27	33	18	51
„ 12 „ 14 „	12	2	14	13	8	21	28	16	44	53	26	79
„ 14 „ 18 „	31	11	42	16	18	34	50	45	95	97	74	171
„ 18 „ 40 „	75	39	114	107	107	214	248	187	435	430	333	763
„ 40 „ 60 „	13	13	26	43	49	92	59	58	117	115	120	235
60 л. и больше.	3	—	3	3	9	12	4	4	8	10	13	23
Итого. . .	143	66	209	189	198	387	406	320	726	738	584	1322

Пользуясь данными этой таблицы для опредѣленія проц. числа рабочихъ *по главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.) . .	86	= 11.65%	44	= 7.54%	130	= 9.83
Подростковъ (14—18 л.)	97	= 13.15 »	74	= 12.67 »	171	= 12.93
Взрослыхъ (18—60 л.).	545	= 73.85 »	453	= 77.57 »	998	= 75.50
Стариковъ (свыше 60 л.) . . .	10	= 1.35 »	13	= 2.22 »	23	= 1.74
Итого. . .	738		584		1322	

Оказывается, что въ отношеніи процентнаго числа малолѣтнихъ рабочихъ (9.83%), описываемая фабрика превосходитъ и Реутовскую и Горенскую и Балашинскую мануфактуры и уступаетъ только фабрикѣ Крестовниковыхъ, гдѣ малолѣтніе составляютъ 11.94% всѣхъ рабочихъ (стр. 152); подростковъ здѣсь меньше, нежели гдѣ-либо (всего 12.93%); взрослыхъ же нѣсколько больше, нежели на остальныхъ фабрикахъ (75.50%); что касается числа лицъ старческаго возраста, то оно здѣсь меньше, нежели на вышеупомянутыхъ трехъ мануфактурахъ, и нѣсколько больше, чѣмъ на фабрикѣ Крестовниковыхъ. Прибавлю что между лицами женскаго пола находится меньше малолѣтнихъ и подростковъ, и больше взрослыхъ, нежели между мужчинами.

По мѣсторожденію рабочіе различныхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Старцовъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда. .	21=18.16%	42=24.56%	140=14.03%	3=13.01%	209=15.81%
Пришлыхъ раб. изъ проч. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ.	106=81.84%	129=75.44%	858=85.97%	20=86.99%	1113=84.19%
Итого.	130	171	998	23	1322

Слѣдовательно, къ мѣстному населенію принадлежитъ лишь 15.81% всѣхъ рабочихъ, остальные же 84.19% относятся къ пришлому элементу. Въ этомъ отношеніи, описываемая здѣсь фабрика подходитъ всего ближе къ Реутовской мануфактурѣ (стр. 16) и представляетъ прямую противоположность фабрикѣ Крестовниковыхъ, на которой рабочіе изъ мѣстнаго населенія составляютъ 67.36%. Громадное преобладаніе пришлаго элемента на Измайловской мануфактурѣ можетъ быть объяснимо близостью города Москвы, отвлекающаго мѣстное населеніе отъ работы на пригородныхъ фабрикахъ и населяющаго послѣднихъ пришлымъ людомъ, на что нами было уже указано въ другомъ мѣстѣ (часть I. стр. 31). Любопытно, что между дѣтьми и подростками встрѣчается большій процентъ изъ мѣстныхъ жителей, нежели между взрослыми рабочими.

По отдѣльнымъ уѣздамъ Московской губ. и по другимъ губерніямъ, рабочіе всѣхъ возрастовъ и обоего пола распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Московскій уѣздъ . . .	209 чел.	Смоленская губ. . . .	296 чел.
Можайскій »	79 »	Калужская »	201 »
Серпуховской »	67 »	Тульская »	104 »
Рузскій »	51 »	Рязанская »	46 »
Бронницкій »	45 »	Владимірская »	46 »
Богородскій »	35 »	Тверская »	19 »
Подольскій »	29 »	Остальныя губ. . . .	14 »
Волоколамскій » . . .	18 »		
Звенигородскій » . . .	14 »		
Дмитровскій »	13 »		
Остальн. у. Моск. губ.	36 »		

Оказывается, что Смоленская губ. доставляетъ на описываемую фабрику значительно большій контингентъ рабочихъ, нежели Московскій уѣздъ, а Калужская губ.—почти столько же, какъ и послѣдній.

Что касается *семейнаго положенія* работающихъ на фабрикѣ женщинъ, то въ этомъ отношеніи работницы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Всѣхъ.	Съ 16-ти лѣтн. возраста.
Замужнихъ.	303=51.88%	303=58.83%
Вдовъ.	72=12.33 »	72=13.98 »
Незамужнихъ	209=35.79 »	140=27.19 »
Итого . . .	584	515

При сравненіи этихъ цифръ съ тѣми же данными по другимъ фабрикамъ, мы видимъ, что по количеству замужнихъ и вдовъ между работницами, Измайловская мануфактура всего ближе подходитъ къ фабрикѣ Третьяковыхъ въ Горенкахъ (стр. 117).

Распредѣленіе замужнихъ работницъ, вдовъ и дѣвицъ по возрастамъ, начиная съ 16-ти лѣтъ, видно изъ слѣдующей таблицы:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л.	2= 7.41%	—	25=92.59%	27
17 »	4=21.05 »	—	15=78.95 »	19
18 »	9=45.00 »	—	11=55.00 »	20
19 »	7=41.18 »	—	10=58.82 »	17
20 »	27=67.50 »	—	13=32.50 »	40
21 — 30 л.	100=69.94 »	8= 5.59%	35=24.47 »	143
30 — 40 »	85=73.27 »	16=13.80 »	15=12.93 »	116
40 — 50 »	49=67.12 »	18=24.66 »	6= 8.22 »	73
50 — 60 »	18=38.30 »	21=44.68 »	8=17.02 »	47
60 л. и больше	2=15.38 »	9=69.23 »	2=15.39 »	13
Итого.	303=58.83%	72=13.98%	140=27.19 »	515

Эта таблица служитъ прекрасной иллюстраціей къ предположенію, высказанному нами выше, при описаніи фабрики Крестовниковыхъ (стр. 154), а именно, что работницы изъ мѣстнаго населенія выходятъ замужъ позднѣе, нежели работницы, принадлежащія къ пришлому, подвижному элементу. Въ самомъ дѣлѣ, тамъ мы имѣли между работницами громадный процентъ мѣстныхъ жителей и поздніе браки; здѣсь, наоборотъ, мы встрѣчаемъ большой процентъ пришлыхъ работницъ и весьма ранніе браки; тогда какъ тамъ между 16-ти и 17-ти лѣтними работницами нѣтъ замужнихъ, а между 18-ти лѣтними всего 9 %, мы имѣемъ здѣсь сравнительно большое число замужнихъ уже въ возрастѣ 16-ти и 17-ти лѣтъ, а между работницами 18-ти лѣтняго возраста находится замужемъ не менѣе 45 процентовъ. То же самое подтверждается и при анализѣ относящихся сюда данныхъ по другимъ фабрикамъ: на Балашинской

мануфактурѣ, гдѣ пришлыя работницы значительно преобладаютъ надъ работницами изъ мѣстнаго населенія, мы встрѣчаемъ большой процентъ замужнихъ въ раннихъ возрастахъ (стр. 82); на Третьяковской же мануфактурѣ, гдѣ процентное количество мѣстныхъ женщинъ значительно больше, ранніе браки встрѣчаются весьма рѣдко (стр. 116).

Слѣдующія данныя касаются *семейнаго положенія работницъ изъ мѣстныхъ жителей* съ одной стороны, *и пришлыхъ*—съ другой, безъ отношенія къ возрасту.

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда. . .	31=46.97%	10=15.15%	25=37.88%	66
Пришлыя.	272=52.51 »	62=11.97 »	184=35.52 »	518

Содержаніе этой таблички находится въ тѣсной связи съ только-что изложеннымъ отношеніемъ между подвижностью населенія и количествомъ раннихъ браковъ, и приведенныя здѣсь цифры подтверждаютъ фактъ, намѣченный нами уже въ другомъ мѣстѣ [1]), а именно, что между пришлымъ элементомъ находится обыкновенно больше замужнихъ женщинъ, нежели между работницами изъ мѣстнаго населенія.

Рабочій день. Работа на фабрикѣ производится цѣлые сутки, по системѣ 6-ти часовыхъ смѣнъ; смѣны чередуются въ 6 ч. утра и вечера, и въ 12 ч. пополудни и пополуночи. Во время смѣны рабочихъ паровая машина останавливается на нѣсколько минутъ. Еженедѣльно смѣны обмѣниваются часами работы. Женщины и малолѣтнія входятъ въ общія смѣны.—Для мастеровыхъ и прочихъ мѣсячныхъ рабочихъ (согласно правиламъ, вывѣшеннымъ въ слесарной мастерской) работа начинается въ 6 ч. утра и кончается въ $8^1/_2$ ч. вечера, а подъ праздникъ въ 7 часовъ; на завтракъ и обѣдъ полагается, въ сложности, $1^1/_2$ часа.—Въ вокресные и праздничные дни работа на фабрикѣ кончается въ 6 час. утра и снова начинается на слѣдующій день, въ 5 ч. утра. По словамъ служащихъ, фабричные часы ставятся каждое воскресенье на одинъ часъ впередъ, такъ что въ понедѣльникъ утромъ работа начинается, въ сущности, не въ 5 ч., а въ 4 часа; затѣмъ, въ теченіе недѣли, часы отстаютъ какъ разъ на одинъ часъ и въ субботу идутъ вполнѣ согласно съ Московскимъ временемъ. Понятно, что такимъ путемъ каждую недѣлю фабрика работаетъ одинъ лишній часъ (или каждая смѣна лишній полчаса), что доставляетъ конторѣ нѣкоторую выгоду,—тѣмъ болѣе, что этотъ часъ оплачивается только работающимъ сдѣльно, мѣсячные же никакого вознагражденія за лишній трудъ не получаютъ.

---

[1]) Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Моск. уѣзда. Часть I, стр.207. Въ таблицѣ, на указанномъ здѣсь мѣстѣ, находится опечатка, состоящая въ томъ, что процентъ замужнихъ работницъ въ волостяхъ, граничащихъ съ городомъ Москвой, показанъ=25.49%, вмѣсто 52.49%.

Но положимъ даже, что часъ этотъ всѣмъ рабочимъ оплачивается обыкновеннымъ порядкомъ и посмотримъ, какое значеніе онъ, въ такомъ случаѣ, имѣетъ для хозяевъ фабрики: принимая средній мѣсячный заработокъ фабричнаго рабочаго въ 9—10 руб., мы находимъ, что часовой трудъ оплачивается рабочему 3-я копѣйками, а на 700 рабочихъ (такъ какъ приходится принять во вниманіе только одну смѣну) это составитъ 21 рубль; положимъ теперь, что выгода, получаемая фабричной конторой отъ этого часа, равняется заработку рабочихъ за это время, и положимъ дальше, что фабрика работаетъ 40 недѣль въ годъ, то окажется, что переводъ фабричныхъ часовъ на 1 часъ въ недѣлю увеличиваетъ чистый барышъ хозяевъ по крайней мѣрѣ на 840 руб. въ годъ.

Прибавлю здѣсь же, что въ 1880 г. фабрика работала 284 дня, а на 1881 г. было назначено 280 рабочихъ дней, такъ что въ первомъ изъ названныхъ годовъ, сверхъ воскресныхъ дней, приходилось 29 прогульныхъ дней, а во второмъ—33 дня.

Распредѣленіе занятій между рабочими обоего пола и различныхъ возрастовъ, въ прядильномъ отдѣленіи, такое же, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ; упомяну только, что на тазахъ вездѣ работаютъ малолѣтнія и подростки, что между ставильщиками встрѣчается много дѣвочекъ и что за трепальными машинами работаютъ б. ч. женщины. Въ ткацкомъ отдѣленіи мужчины и женщины работаютъ наравнѣ, причемъ на каждаго ткача или ткачиху приходится два станка; но обыкновенно ткачи имѣютъ подручныхъ изъ малолѣтнихъ или подростковъ, и при помощи ихъ одинъ ткачъ можетъ управлять 4 станками.

Заработная плата. Порядокъ разсчета съ рабочими (срокиразсчета, сдѣльная и поденная плата)—такой же, какъ и на другихъ фабрикахъ. Величина средняго заработка для рабочихъ различныхъ категорій слѣдующая:

прядильщики	15	—	22	руб. (въ средн. 17—18 руб.)
присучальщики	7		12	»
ставильщики	5	—	6	»
сортировщики			9	» (36 коп. въ день).
сортировщицы	6	—	7	» (26—28 коп. въ день).
мотальщицы	6	—	12	» (въ средн. 7—8 р.).
ткачи и ткачихи	12	—	22	» (въ средн. 13—15 р.).
сновальщицы	10	—	15	»
слесаря	16	—	23	» (80—90 коп. въ день).

Условія найма, штрафы, награды. При поступленіи на фабрику, каждый рабочій получаетъ разсчетную книжку, въ которой находятся обычныя, казенныя правила, съ ссылками на законы. Кромѣ того, въ главной конторѣ, а также и въ нѣкоторыхъ мастерскихъ, вывѣшены особыя, писанныя правила, содержащія условія найма и указанія на внутренній распорядокъ фабрики, который ими характеризуется весьма наглядно. На этомъ основаніи я приведу здѣсь, для примѣра, правила, вывѣшенныя въ ткацкой мастерской.

Договоръ при Измайловской бумагопрядильной мануфактурѣ, съ 12-го сентября 1880 г. по Пасху 1881 г.

1. Нанявшіеся и получившіе книжки, грамотные и неграмотные, считаютъ себя согласными правиламъ фабричнымъ и расцѣнку.

2. Нежелающій жить, долженъ за мѣсяцъ заявить конторѣ.

3. Вышедшій паспортъ долженъ каждый возобновить или послать черезъ контору.

4. Жалованье платится, за прошедшій мѣсяцъ, слѣдующаго мѣсяца послѣ 15-го числа.

5. Курить въ корпусѣ и внутреннихъ мѣстахъ воспрещается; штрафуется двухдневнымъ заработкомъ.

6. Вычетъ за баню 40 коп.; за аптеку и больницу $1^1/_2$ коп. съ заработаннаго рубля.

7. Если потеряется инструментъ, вычитается:

за щипчики	20 коп.
за оческу.	20 »
за крючки	10 »

щетка и масленка возвращаться должны, а сломаются—выдаются новыя.

8. Работа послѣ праздниковъ начинается въ 5 час. утра въ понедѣльникъ, кончается въ воскресенье въ 6 час. утра и обязаны вычистить станки.

9. Въ случаѣ прогула изъ основъ [1]) платится за 2 смѣны 40 к., а за одну смѣну 20 коп. на два станка, но за заправку основъ не полагается.

10. За самовольный прогулъ вычитается за 1 смѣну 3 смѣны.

11. Утокъ, початки, концы—сдавать въ пріемную контору; початки не рвать; на пудъ пряжи дозволяется 1 ф. растраты; меньше сдѣлаетъ—будетъ вознагражденъ по стоимости.

12. Основы, какъ сейчасъ работаются, перемѣны не будетъ до Пасхи.

13. Харчи опредѣляются по существующимъ цѣнамъ; вывѣшивается въ харчевомъ магазинѣ расцѣнокъ. Харчи могутъ брать на волѣ, если не желаютъ брать въ фабричномъ магазинѣ, но контора не отвѣчаетъ за платежъ, гдѣ забираютъ.

14. Какъ всѣ условія въ сей таблицѣ объяснены, недоразумѣній никакихъ быть не можетъ кто желаетъ на мануфактурѣ работать.

15. Сдѣлаютъ стачку, то штрафуется каждый по 10 руб.

16. Нанявшіеся считаютъ себя согласными, какъ въ 1. пунктѣ сказано.

Директоръ правленія *Гилъ*.

Эти правила не нуждаются въ особыхъ комментаріяхъ; требованія, предъявляемыя фабричной администраціей къ рабочимъ, въ нихъ ясно выражены. Скажу только, что рядомъ съ хорошими условіями (напр. пунктъ 9-й), въ нихъ заключаются и явныя несправедливости, какъ, напр., большіе вычеты за баню и за медицинскую помощь (пунктъ 6-й), или требованіе, что рабочій, желающій уйти съ фабрики, долженъ объ этомъ заявить за мѣсяцъ впередъ (пунктъ 2-й); въ этомъ

[1]) Т. е. если, за неимѣніемъ основы, рабочему приходится гулять не по собственной винѣ.

отношеніи несправедливость заключается въ томъ, что хозяинъ фабрики, съ своей стороны, во всякое время можетъ разсчесть рабочаго, ссылаясь на то, что онъ имъ почему-либо недоволенъ.

Спальни рабочихъ. Рабочіе, за исключеніемъ небольшаго числа ближнихъ (изъ с. Измайлова), живутъ въ спальняхъ при фабрикѣ. На фабричномъ дворѣ имѣется 4 спальныхъ корпуса, въ которыхъ помѣщаются всѣ рабочіе прядильнаго отдѣленія и часть (около одной трети) ткачей. Для помѣщенія остальныхъ ткачей фабричная администрація арендуетъ большое зданіе на дворѣ красильнаго и отбѣльнаго заведенія Горячкина (бывш. Сорокина), расположеннаго на разстояніи полверсты отъ Измайловской мануфактуры; такъ какъ эта спальня лежитъ на высокомъ мѣстѣ, то фабричные называютъ ее—спальней «на Балканахъ».

Общая черта почти всѣхъ спальныхъ помѣщеній на этой фабрикѣ—бѣдность, тѣснота и неопрятность; болѣе приличной по устройству и по обстановкѣ представляется лишь новая спальня для мастеровыхъ и ткачей (XXI).

Отношеніе фабричной администраціи къ вопросу о спальняхъ вполнѣ характеризуется обращенными къ намъ словами директора, смыслъ которыхъ былъ слѣдующій: фабрика не обязана давать рабочимъ помѣщенія; если же власти потребуютъ исполненія обременительныхъ и стѣснительныхъ для фабрики правилъ относительно устройства и содержанія спалень, то, въ такомъ случаѣ, фабричная администрація, съ своей стороны, закроетъ всѣ спальныя помѣщенія и тогда рабочіе будутъ вынуждены искать себѣ пріюта на вольныхъ квартирахъ. Подобныхъ заявленій, какъ бы негуманны они ни были, нельзя совершенно игнорировать,—хотя, съ другой стороны, имъ и не слѣдуетъ придавать слишкомъ большаго значенія, такъ какъ дѣйствительное уничтоженіе спалень могло бы быть связано, для фабричной администраціи, съ большими неудобствами и невыгодами, нежели удовлетвореніе раціональныхъ требованій относительно ихъ устройства и содержанія.

Перехожу къ краткому описанію отдѣльныхъ помѣщеній.

1. Спальный корпусъ № XVIII (по плану)—деревянное, двухъэтажное зданіе, расположенное на нѣсколько покатомъ мѣстѣ, вслѣдствіе чего одинъ конецъ его снабженъ каменнымъ подвальнымъ этажемъ. Этотъ подвалъ еще недавно служилъ помѣщеніемъ для рабочихъ, но затѣмъ, благодаря своей сырости и вообще негодности для жилья, былъ закрытъ, а рабочіе переведены въ другія спальни. Въ 1. этажѣ помѣщаются двѣ небольшія женскія спальни и одна общая спальня для семейныхъ. Вездѣ тѣсно и мрачно: высота *женскихъ спалень* не превышаетъ 3-хъ ар., такъ что до потолка легко можно достать рукой; окна маленькія ($1^1/_4$ ар. выс. и 1 ар. шир.), и оконная поверхность относится къ площади пола какъ 1 : 30; на каждую душу приходится не болѣе 0.4—0.47 к. с. воздуха; отопленіе производится русскими печами, служащими въ то-же время и для стряпни; число форточекъ весьма ограничено (по одной или по двѣ въ каждой спальнѣ); воздухъ удушливый, вонючій; температура его 13—14° по Р., относит. влажность 70—75%. Женщины—частью одинокія, частью съ дѣтьми—

спятъ на общихъ нарахъ, поставленныхъ въ нѣсколько рядовъ; мѣста изрѣдка занавѣшены грязнымъ тряпьемъ; подстилкой служатъ тары, пустыя или набитыя просѣянной пылью изъ хлопка; ворсяными тюфяками обладаютъ лишь немногія, такъ какъ ворсъ «дорогъ». Въ одной изъ спалень находится обыкновенный рукомойникъ — горшокъ съ горлышкомъ на веревкѣ и грязная кадка.—Устройство *общей спальни* ничѣмъ существеннымъ не отличается отъ устройства женскихъ спалень: тѣ-же общія нары съ мѣшковиной въ качествѣ подстилки, то-же отсутствіе хотя бы даже малѣйшаго комфорта; только это помѣщеніе нѣсколько выше ($3^{3}/_{4}$ ар.) и свѣтлѣе женскихъ спалень (оконная поверхность относится къ площади пола какъ 1:20), и на душу приходится нѣсколько больше воздуха (0.7 куб. саж.); полъ кирпичный, покрытый толстымъ слоемъ грязи; 2 русскія печи; 2 форткн и 2 вертушки; стѣны у оконъ сырыя. Ночью всѣ эти спальни освѣщаются ночниками съ фотогеномъ, дающимъ сильную копоть, или же маленькими фонарчиками.

Во 2. этажѣ этого корпуса помѣщаются, съ одной стороны — 12 каморокъ для семейныхъ, съ кухней по серединѣ; съ другой—общая спальня, отъ которой часть отгорожена для небольшой артели ткачей. *Каморки* расположены по обѣимъ сторонамъ корридора, идущаго по серединѣ, вдоль зданія. Всѣ каморки одинаковыхъ размѣровъ (3 ар. дл., 6 ар. шир. и $3^{1}/_{4}$ ар. выс.); емкость ихъ не превышаетъ 2.17 к. с.; въ каждой изъ нихъ помѣщается 2 семейства; на чел. приходится, въ среднемъ, 0.45 к. с. воздуха; перегородки, отдѣляющія каморки отъ корридора, не доходятъ до потолка на 1 ар.; ширина корридора 2 ар.; въ каждой каморкѣ по 1 окну; форточки не вездѣ: стѣны мѣстами сырыя, также и потолокъ; все покрыто копотью; полъ грязный. Въ обоихъ концахъ корридора поставлено по желѣзной печи «для просушки»; въ кухнѣ 2 русскія печи; температура въ одной изъ каморокъ была 16°. относит. влажность доходила до 90°/₀. Рабочіе спятъ на простыхъ лавкахъ и деревянныхъ койкахъ; обстановка бѣдная; воздухъ удушливый.—*Въ общей спальнѣ* живутъ семейные и холостые всѣхъ возрастовъ и обоего пола; спятъ на сплошныхъ нарахъ; мѣста для семейныхъ занавѣшены грязнымъ тряпьемъ; обстановка бѣдная; воздухъ вонючій, на человѣка приходится 0.60 к. с. воздуха; стѣны у оконъ сырыя; 5 форточекъ; 2 русскихъ печи и одна желѣзная печь; температура 15.5° по Р., относит. влажность 85%.

2. Спальный корпусъ № XIX—каменное, трехэтажное зданіе. Въ 1. этажѣ помѣщается *кухня*,—она же служитъ и *общей спальней*, отъ которой отгорожено 5 каморокъ; помѣщеніе высокое ($5^{1}/_{2}$ ар.), но мрачное (отношеніе оконной поверхности къ площади пола какъ 1 : 15.5); стѣны были когда то выбѣлены, но отъ времени и отъ приставшей къ нимъ грязи почернѣли; полъ кирпичный, также покрытъ слоемъ грязи; въ окнахъ 10 форточекъ, въ которыхъ стекла кое-гдѣ вовсе выбиты. Благодаря малой населенности каморокъ, въ общемъ при-

ходится здѣсь на чел. нѣсколько болѣе 1 к. с. пространства, но воздухъ, тѣмъ не менѣе, вонючій. Въ этомъ помѣщеніи установлены двѣ духовыя печи для стряпни, съ топкой внутри комнаты, и 1 котелъ для водянаго отопленія; температура была 14°, относ. влажность 65%. Рабочіе спятъ на сплошныхъ нарахъ, установленныхъ по серединѣ и по стѣнамъ; мѣста для семейныхъ отдѣлены низкими загородками (4—6 верш.), у нѣкоторыхъ занавѣшены тряпками.—Во 2. и 3. этажахъ находятся исключительно *каморки*, по 14 кам. въ каждомъ этажѣ; расположеніе каморокъ—обычное; ширина корридора 3 ар. Устройство и обстановка каморокъ въ обоихъ этажахъ одинаковы, съ той, однако, разницей, что 2-й этажъ имѣетъ $5^1/_2$ ар. высоты, а 3-й—лишь $4^1/_4$ ар. (дл. каморокъ $6^1/_2$ ар., шир. $4^1/_2$ ар.). Въ каждой каморкѣ помѣщается 2—3 семьи (4—8 чел.) и на каждаго чел. приходится 0.6—1.5 к. с. воздуха, а въ среднемъ 0.7—0.9 куб. саж.; окна высокія (2 ар.) и каморки свѣтлыя (1:12). Отопленіе центральное, водяное; трубы проложены по каморкамъ, вдоль наружныхъ стѣнъ, подъ окнами. Въ каждой каморкѣ имѣется форточка; въ корридорѣ верхняго этажа—вытяжная труба, выведенная надъ крышей зданія, но бездѣйствующая. Вся обстановка этихъ каморокъ, хотя и весьма бѣдна, но все же значительно лучше, нежели въ другихъ спальняхъ: рабочіе спятъ на деревянныхъ койкахъ; подстилкой служатъ пустыя тары или мѣшки, набитые хлопчато-бумажной пылью (сѣномъ набивать тюфяки запрещается); встрѣчаются одѣяла; стѣны отчасти оклеены бумагой; бѣлье сушится въ каморкахъ, на нагрѣвательныхъ трубахъ; температура въ одной изъ каморокъ 2-го этажа была 19°, относ. влажность 75%.

3. Спальня № XX—небольшое, деревянное, двухэтажное зданіе. Въ 1. этажѣ помѣщается *общая женская спальня* (25 ар. дл., 15 ар. шир. и $3^1/_2$ ар. высоты), ничѣмъ существеннымъ не отличающаяся отъ женскихъ спалень въ зд. XVIII,—тѣсно, мрачно и бѣдно: на каждаго чел. приходится 0.65 к. с. воздуха; отношеніе оконной поверхности къ площади пола=1:37; вечеромъ спальня освѣщается рабочими, на свой счетъ, фотогеновыми почниками; 1 русская печь, къ которой придѣланъ колпакъ для самоваровъ; кромѣ того 2 унтерм. печи; въ окнахъ 2 форточки и 2 вертушки; воздухъ удушливый; темп. 14°, относ. влажность 80%; спятъ въ повалку, на сплошныхъ нарахъ, установленныхъ въ нѣсколько рядовъ, по серединѣ комнаты и по стѣнамъ; подстилкой служатъ б. ч. пустыя тары.—Верхній этажъ разгороженъ на *каморки*, съ кухней по серединѣ; каморки (числомъ 14) расположены по обѣимъ сторонамъ корридора, имѣющаго 3 ар. ширины. Вмѣстимость каморки равняется 2.35 куб. саж. и на человѣка приходится 0.4—0.5 к. с. воздуха. Въ кухнѣ 1 русская печь, въ корридорѣ 2 унтерм. печи; форточки находятся почти въ каждой комнаткѣ; въ русской печи—одна вытяжка для самоваровъ; темп. въ одной изъ каморокъ была 16°, относ. влажность 80%. Въ каждой каморкѣ помѣщается 1 или 2 семейства, б. ч. мастеровые; спятъ на нарахъ, лавкахъ или

деревянныхъ койкахъ; встрѣчаются постельныя принадлежности — мягкіе тюфяки, одѣяла; постели занавѣшены тряпьемъ.

4. Спальня № XXI—каменное, трехэтажное зданіе, выстроенное въ 1879 году. Въ серединѣ каждаго этажа находится кухня съ русской печью, а по обѣимъ сторонамъ расположены каморки въ симметрическомъ порядкѣ, такъ что на каждую половину каждаго этажа приходится по 8 каморокъ; ширина корридора между каморками равняется 3 арш. Размѣры каморокъ въ 1. и 3. этажахъ одинаковы ($4^1/_2$ ар. длины., $6^1/_2$ ар. шир. и $4^1/_2$ ар. выс.; куб. содержаніе 4.87 к. с.); второй же этажъ нѣсколько выше ($5^1/_4$ ар.), а потому емкость каморокъ больше (5.75 куб. саж.); въ каждой каморкѣ живетъ, въ среднемъ, 7—8 чел., такъ что на человѣка приходится 0.7—0.8 к. с. воздуха. Двѣ каморки 1-го этажа, соединенныя между собой, отведены подъ котелъ для водянаго отопленія; здѣсь же живутъ истопники. Каморки вообще свѣтлыя; въ каждой изъ нихъ находится по 1 окну большихъ размѣровъ ($2^1/_2$ ар. выс. и $1^1/_2$ ар. шир.); оконная поверхность относится къ площади пола какъ 1 : 9; форточки встрѣчаются черезъ каморку, впрочемъ онѣ б. ч. замазаны. Отопленіе—центральное, водяное, съ мѣдными трубами, проведенными по всѣмъ каморкамъ, вдоль наружныхъ стѣнъ, подъ окнами; баттарей не имѣется; температура въ 1. этажѣ была лишь 13°, относит. влажность 87%; во 2. этажѣ мы нашли темп. 15° и относ. влажность 87%. Рабочіе жалуются на холодъ и сырость; мѣдныя трубы отъ водянаго отопленія нагрѣваютъ каморки недостаточно; въ 1. этажѣ, кромѣ того, холодитъ асфальтовый полъ; сырость на стѣнахъ и на потолкѣ замѣчается гл. обр. въ 3. этажѣ; она зависитъ, отчасти, оттого, что паръ изъ кухни осаждается на холодныхъ стѣнахъ, отчасти же оттого, что въ наружныхъ углахъ и вдоль карниза вода проходитъ сверху. черезъ потолокъ; повидимому, домъ былъ занятъ жильцами раньше, чѣмъ стѣны успѣли просохнуть какъ слѣдуетъ. Просьба рабочихъ—поставить въ корридорѣ верхняго этажа желѣзную печь, не уважается фабричной администраціей «изъ опасенія пожара», такъ какъ рабочіе раньше, когда здѣсь находилась печь, въ нее нерѣдко ставили горшки съ кушаньемъ, что при отсутствіи постояннаго надзора не безопасно въ пожарномъ отношеніи.—Въ 1. этажѣ живутъ преимущественно мастеровые; обстановка приличная; встрѣчаются кровати, ворсовые тюфяки и подушки, постельное бѣлье; на окнахъ бѣлыя занавѣси, на стѣнахъ—лубочныя картинки. Во 2. и 3. этажахъ помѣщаются гл. обр. ткачи.

5. Спальня «на Балкашахъ»—двухэтажное, каменное зданіе, крытое желѣзомъ ($69^1/_2$ арш. длины и 17 арш. шир.). Въ 1. этажѣ помѣщается *артельная кухня*—мрачное помѣщеніе (15 арш. въ квадр. и $3^1/_2$ арш. выс.), съ деревяннымъ, грязнымъ поломъ, громадной русской печью и кубомъ. Остальная часть этого этажа занята каморками (числомъ 28), расположенными по обѣимъ сторонамъ корридора, идущаго по серединѣ, вдоль всей длины зданія. Ширина корридора 3 арш.:

каморки для семейныхъ имѣютъ 2.3 к. с. емкости (3 арш. дл., 6 арш. шир. и $3^1/_2$ арш. выс.); каморки же для холостыхъ рабочихъ, какъ разъ вдвое больше семейныхъ (4.6 к. с.) и имѣютъ видъ небольшихъ общихъ спалень. На 1 чел. приходится, въ маленькихъ каморкахъ, 0.33—0.5 куб. саж. воздуха, въ большихъ—лишь 0.23 к. с., такъ какъ здѣсь, нерѣдко, помѣщается по 20 чел. Дневное освѣщеніе каморокъ удовлетворительно (1 : 12): въ маленькихъ находится по 1 окну, въ большихъ—по 2 окна; въ обоихъ концахъ корридора поставлены унитерм. печи съ длинными дымогарными трубами изъ листоваго желѣза. Обстановка самыхъ каморокъ не представляетъ ничего особеннаго.—Устройство 2. этажа совершенно такое же, какъ и перваго: артельная кухня и каморки,—и та и другія одинаковыхъ размѣровъ какъ и внизу; на 1 чел. приходится, въ среднемъ, около 0.4 к. с. воздуха. Температура, въ 1. этажѣ, была 15°, во второмъ—17°, относ. влажность внизу 75%, на верху 74%. Весь корпусъ занятъ исключительно ткачами.

Всѣми спальными помѣщеніями рабочіе пользуются безплатно. Особыхъ лѣтнихъ помѣщеній не имѣется; выстроенъ только небольшой «балаганъ» (досчатый шатеръ) для временнаго помѣщенія рабочихъ, въ случаѣ ремонтныхъ работъ въ какой-либо изъ спалень.

Въ заключеніе приведу нѣкоторыя цифровыя данныя *о числѣ общихъ спалень и каморокъ, объ абсолютной и относительной величинѣ ихъ и проч.*

№№ спальныхъ корпусовъ.	Число помѣщеній.		Общая вмѣстим. всѣхъ помѣщеній.		Средняя величина каморки (въ куб. саж.)	Общее число жител.		На 1 челов. приходится воздуха.		Число жителей на 1 каморку.	Отн. между поверхн. ок. и площ. пола.	
	общихъ спал.	каморокъ.	общихъ спал.	каморокъ.		въ общихъ спал.	въ каморкахъ.	въ общ. спал.	въ каморк.		въ общ. спальн.	въ каморк.
XVIII	4	12	155.5	22.2	1.85	263	52	0.6	0.13	4.3	1:20—30	1:14.5
XIX	1	28	80	134.3	4.6 6.0	70	162	1.1	0.83	6	1:15.5	1:12
XX	1	14	45.1	30.7	2.35	68	60	0.66	0.47	4.3	1:37.5	1:15.5
XXI	—	48	—	246.0	4.8 5.75	—	343	—	0.71	7.1	—	1:9
Балканская	—	—	—	155.6	2.3 4.6	—	388	—	0.4	7 20	—	1:12
	6	161	280.6	588.8		401	1005	0.7	0.39		1:24	1:10
			869.4			1406						

Пищевое продовольствіе рабочихъ. Всѣ рабочіе продовольствуются на *своихъ* харчахъ—семействами, въ одиночку и артелями. Въ одиночку харчуются главн. образ. не семейныя женщины; артелями столуется часть ткачей (одна артель въ 120 чел. на самой фабрикѣ, другая въ 150 чел.—холостые и семейные-бездѣтные—въ Балканской спальнѣ). Стряпня производится въ русскихъ печахъ, за исключеніемъ

спальни XIX, въ которой установлены духовыя печи. Во всѣхъ женскихъ и общихъ спальняхъ зданій XVIII, XIX и XX, печи для стряпни находятся въ самой спальнѣ; тутъ же ставятся и самовары. При каморкахъ же имѣются особыя помѣщенія для стряпни, расположенныя обыкновенно такъ, что «кухня» находится въ серединѣ, а съ обѣихъ сторонъ—каморки, сообщающіяся съ ней корридоромъ; двери, отдѣляющія кухню отъ каморокъ, существуютъ только въ спальнѣ XXI. Въ Балканской спальнѣ, кухни, въ обоихъ этажахъ, находятся въ одномъ концѣ зданія и совершенно разобщены отъ каморокъ. Въ спальнѣ XIX стряпня для всѣхъ жильцовъ производится въ 1. этажѣ, гдѣ кухня, въ то же время, служитъ и общей спальней.—При такомъ устройствѣ кухонь понятно, что почти всѣ рабочіе ѣдятъ у себя въ общихъ спальняхъ или каморкахъ; лишь въ двухъ-трехъ мѣстахъ имѣются кухни, которыя въ то-же время могутъ служить и столовыми; даже артельскія кухни въ Балканской спальнѣ — весьма ограниченныхъ размѣровъ, такъ что, если одновременно обѣдаетъ половина ткацкой артели (75 чел.), то на одного чел. приходится не болѣе 0.33 к. с. пространства.—Для храненія провизіи, въ сѣняхъ при спальняхъ устроены небольшіе шкапчики.

Стряпня производится кухарками, нанимаемыми самими рабочими. Вознагражденіе, получаемое ими съ рабочаго въ мѣсяцъ, колеблется отъ 11-ти до 14-ти коп.; въ спальнѣ XIX, съ каморочныхъ взимается по 45 к. въ мѣсяцъ съ каморки, все равно, сколько бы ни было въ ней народа. Въ Балканской спальнѣ кухарка беретъ за стряпню и кубъ по 20 коп. съ души.

Провизія забирается рабочими почти исключительно въ фабричной лавкѣ, содержимой самой фирмой. Правда, изъ приведенныхъ выше (стр. 181) правилъ мы видѣли, что пріобрѣтеніе харчевыхъ продуктовъ въ этой лавкѣ для рабочихъ оффиціально не обязательно, но на самомъ дѣлѣ заборъ въ вольныхъ лавкахъ для громаднаго большинства рабочихъ невозможенъ, такъ какъ контора не гарантируетъ лавочникамъ уплату за забираемую рабочими провизію, и притомъ не только по отношенію къ отдѣльнымъ рабочимъ, но даже и по отношенію къ харчевымъ артелямъ; поэтому и тѣ и другіе, не имѣя наличныхъ денегъ для покупки провизіи и не пользуясь у лавочниковъ никакимъ кредитомъ, по неволѣ забираютъ все необходимое въ фабричной лавкѣ, не смотря на то, что цѣны на всѣ продукты въ ней значительно выше цѣнъ, существующихъ въ вольныхъ лавкахъ села Измайлова, какъ видно изъ слѣдующаго сопоставленія (цифры относятся до Декабря мѣсяца 1880 г.):

	Въ фабричной лавкѣ.	Въ лавкахъ села Измайлова.
Ржаной хлѣбъ . . .	1 р. 28 к. за пудъ.	1 р. 20 к.
Крупа гречн. (прод.).	2 р. 10 » » »	2 р. —
Баранки	12 » за фунтъ.	11 к.

	Въ фабричной лавкѣ.	Въ лавкахъ села Измайлова.
Первачъ	10 коп. за фунтъ.	7 коп.
Постное масло	15 » » »	13 »
Свинина	12½ » » »	10—13 к.
Солонина	12 » » »	11 коп.
Сахаръ	22 » » »	18 »
Соль	3 » » »	2½ »
Мыло	15 » » »	13 »

Показанныя здѣсь цѣны по фабричной лавкѣ извлечены изъ заборныхъ книжекъ рабочихъ.

За Ноябрь мѣсяцъ того же года, цѣны на нѣкоторые припасы (хлѣбъ и мука) были нѣсколько ниже, какъ видно изъ слѣдующей вѣдомости, представляющей, по конторскимъ книгамъ, весь расходъ фабричной лавки за Ноябрь 1880 года.

Расходъ лавки за Ноябрь 1880 г.

Названіе припасовъ.	Отпущено. пуд.	фунт.	Цѣна. р.	к.		Сумма. р.	к.
Хлѣба ржанаго	2015	36	1	25	за пудъ.	2519	87
Муки ржаной	28	34	1	80	» »	51	93
» первача	30	18	3	60	» »	109	62
» крупичатой	12	16	4	60	» »	57	4
Крупы ядрицы	351	36	2	10	» »	738	99
» продѣльной	94	15	2	10	» »	198	19
Пшена	13	—	2	50	» »	32	50
Солоду	21	28	2	80	» »	60	76
Гороху	19	12	2	—	» »	38	60
Крупы перловой	—	19	—	8	за фунтъ.	1	52
Соли бѣлой	51	25	1	20	за пудъ.	61	95
Масла постнаго	71	7	6	—	» »	427	5
» коровьяго	3	20	12	—	» »	42	—
Сала топленаго	15	34	8	—	» »	126	80
Солонины	15	35	4	80	» »	76	20
Говядины (2-й сортъ)	104	37½	5	—	» »	524	69
Мыла	26	19	6	—	» »	158	85
Чаю	2	18	2	—	за фунтъ.	196	—
Сахару	34	32	8	80	за пудъ.	306	24
Свѣчей стеаринов.	8	10	12	—	» »	99	—
Баранокъ	20	—	4	40	» »	88	—
Снѣтковъ	12	18½	5	20	» »	64	80
Сельдей	6550	шт.	40	—	за тыс.	262	—
Картофеля	30	мѣръ.	—	40	за мѣру.	12	—
Капусты	47	ведеръ.	—	70	за ведро.	32	90
»	193	»	—	75	» »	144	75
Картофеля	105	мѣръ.	—	60	за мѣру.	63	—
Вязи зеленой	71	арш.	—	17	за арш.	12	7
» бѣлой	1172½	ар.	—	13½	»	158	29
Ситцу	—	—	—	—	—	41	22
Книжекъ	45	шт.	—	10	за шт.	4	50
Итого на сумму						**6757 р. 33 к.**	

Если лавка въ такихъ же размѣрахъ торгуетъ круглый годъ, то сумма годоваго отпуска достигаетъ слишкомъ 80,000 руб., и если предположить, что лавка, круглымъ счетомъ, на всемъ имѣетъ 15 процентовъ пользы (въ виду высокихъ цѣнъ, назначаемыхъ конторой, это предположеніе должно считаться очень скромнымъ), то окажется, что товарищество Измайловской мануфактуры ежегодно получаетъ отъ содержанія харчевой лавки не менѣе 12,000 руб. чистаго барыша.

Чтобы познакомить читателя съ пищею рабочихъ *въ количественномъ и качественномъ отношеніяхъ*, я приведу здѣсь нѣсколько цифровыхъ данныхъ, извлеченныхъ нами изъ заборныхъ книжекъ артели прядильщиковъ и нѣкоторыхъ семействъ.

Артель прядильщиковъ (14—17 чел.), декабрь 1880; харчевыхъ дней 455.

Общій заборъ.		На 1 человѣка приходится въ день.	
		въ фунтахъ.	въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго	1057½ ф.	2.324 ф.	= 951.68 гр.
Крупы продѣльн.	340 »	0.747 »	= 305.89 »
Баранокъ	8 »	0.018 »	= 7.37 »
Крупы пшен.	5 »	0.011 »	= 4.50 »
Муки первача	40 »	0.088 »	= 36.03 »
Гороху	10 »	0.022 »	= 9.00 »
Картофеля (1 мѣра).	40 »	0.088 »	= 36.03 »
Солонины	88½ »	0.129 »	= 52.96 »
Свинины	18 »	0.027 »	= 10.92 »
Сельдей (49 шт.).	41½ »	0.091 »	= 37.26 »
Бѣлуги	3⅛ »	0.007 »	= 2.86 »
Снѣтковъ	11 »	0.024 »	= 9.83 »
Сала топл.	17 »	0.037 »	= 15.15 »
Масла пост.	63 »	0.138 »	= 56.51 »
Капусты (5 вед.).	155 »	0.341 »	= 139.64 »
Соли	38 »	0.083 »	= 33.99 »
Сахару	6 »	0.015 »	= 6.14 »
Чаю	1½ »	—	—

Опредѣляя отсюда количество отдѣльныхъ питательныхъ началъ, получаемыхъ однимъ человѣкомъ въ день, мы узнаемъ, что въ суточной порціи прядильщика, за вышеупомянутый мѣсяцъ, находилось: 143.19 грам. бѣлковыхъ веществъ, 92.50 гр. жира и 660.27 гр. углеводовъ. Чистые харчи обошлись каждому въ 6 руб. 05 коп. Стоимость харчей, зависящая, отчасти, отъ цѣнъ на провизію, существующихъ въ данное время, отчасти же отъ преобладанія постныхъ или скоромныхъ дней, была въ этой артели, за іюнь мѣсяцъ, 5 р. 14 к., за іюль—6 р. 32 к., за августъ—5 р. 41½ к., за сентябрь—5 р. 70 к., за октябрь—6 р. 89 к., за ноябрь—5 р. 67 к., и за декабрь—6 р. 05 к.—Упомяну здѣсь же, что въ ткацкой артели «на Балканахъ» харчи сошли въ декабрѣ по 5 р. 65 коп.

Семья ткача (онъ и жена); ноябрь 1880 (60 харч. дней) и декабрь (62 харч. дня).

	Ноябрь.		Декабрь.	
	Общій заборъ.	На 1 чел. въ день.	Общій заборъ.	На 1 чел. въ день.
Хлѣба ржанаго .	61½ ф.	419.74 гр.	81½ ф.	538.08 гр.
Крупы ядрицы. .	20 »	136.36 »	10 »	65.93 »
Баранокъ	2 »	13.64 »	3 »	19.65 »
Муки первача . .	10 »	67.98 »	12 »	79.03 »
Говядины (солон).	9¾ »	44.23 »	3 »	13.10 »
Сельдей (19 шт.).	16 »	108.93 »	(14 шт.) 12 »	79.03 »
Сала топлен. . .	1 »	6.79 »	—	—
Масла постнаго .	3½ »	23.75 »	4½ »	29.48 »
Свинины	—	—	3 »	13.10 »
Масла коровьяго.	—	—	½ »	3.27 »
Картофеля. . . .	—	—	(2 мѣр.) 80 »	502.05 »
Соли	6 »	40.95 »	2 »	13.10 »
Сахару. . . .	2 »	13.64 »	3 »	19.65 »
Муки рж. (для кв).	4 »	—	—	—

Количество питательныхъ началъ въ суточной порціи одного человѣка было слѣдующее (въ граммахъ):

	Бѣлокъ.	Жиръ.	Углеводы.
Ноябрь.	86.43	56.24	329.87
Декабрь.	88.32	51.83	428.03

На чистые харчи (за вычетомъ разныхъ другихъ покупокъ — свѣчей, мыла, спичекъ, краснаго товара и пр.) семья эта издержала въ ноябрѣ 8 р. 40 к., въ декабрѣ — 8 р. 82 коп., такъ что, въ среднемъ, харчи сошли 14 коп. въ день на человѣка [1]). Мужъ зарабатываетъ 12—13 руб. въ мѣсяцъ; жена (ткачиха)—столько же.

Семья кипщика (онъ, жена и 2 мал. дѣтей); декабрь 1880; харчевыхъ дней 90.

	Общій заборъ.	На 1 взросл. чел. приходится въ день:	
		въ фунтахъ.	въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго . .	220 фунт.	2.444 ф. =	1000.82 гр.
Крупы ядрицы. . . .	50 »	0.555 » =	227.27 »
Гороху	5 »	0.055 » =	22.73 »
Свинины	3½ »	0.026 » =	10.65 »
Сельдей (15 шт.) .	12¾ »	0.142 » =	58.15 »
Масла постнаго. .	6½ »	0.072 » =	29.48 »
Соли.	4 »	0.044 » =	18.02 »

По этимъ даннымъ оказывается, что въ суточной порціи взрослаго человѣка находились слѣдующія количества питательныхъ

[1]) Чай, очевидно, пріобрѣтался на сторонѣ; по всей вѣроятности и капуста.

началъ: бѣлковыхъ веществъ 125.85 гр., жира—48.21 гр. и углеводовъ—583.91 гр. При этомъ расходъ на чистые харчи простирался до 11 р. 87 коп., такъ что суточная порція 1 чел. обошлась слишкомъ 13 коп. Глава семейства получаетъ въ мѣсяцъ 11 руб., а жена его (сортировщица) зарабатываетъ 6 руб., такъ что болѣе $^2/_3$ общаго заработка тратится на харчи.

Однако, встрѣчаются семейства, у которыхъ еще большій процентъ мѣсячнаго заработка выходитъ на харчи. Такъ, напр., на фабрикѣ живетъ валичникъ съ женой и 2-я дѣтьми (6 л. и $1^1/_4$ г.); жена его не работаетъ на фабрикѣ; самъ онъ зарабатываетъ 18 руб. въ мѣсяцъ, а на харчи семья тратитъ около 15 руб. [1]).

Приведу еще бюджетъ семьи *паяльщика*, состоящей, кромѣ его самаго, изъ жены и 4-хъ дѣтей. Отецъ зарабатываетъ 22—23 руб. въ мѣсяцъ, мать (сновальщица) 12—13 руб., одинъ изъ мальчиковъ (подавальщикъ) 5 руб., такъ что общій мѣсячный заработокъ этой семьи простирается до 39 или 41 руб.; харчи, вмѣстѣ съ сахаромъ и чаемъ, обходятся около 30 рублей.

По показаніямъ рабочихъ, чаю выходитъ въ мѣсяцъ 3 четверки на двоихъ, если пить чай по два раза въ сутки; сахара же требуется по крайней мѣрѣ $1^1/_2$ фун.

Вода для питья получается главнымъ образомъ изъ колодца, расположеннаго между спальными корпусами XIX и XX, нѣсколько ниже послѣдняго. Во время осмотра, вода была на вкусъ хороша; но расположеніе колодца на покатости, среди жилыхъ строеній, почва подъ которыми во всякомъ случаѣ сильно загрязнена, нельзя считать благопріятнымъ, такъ какъ при этихъ условіяхъ всегда дана возможность загрязненія почвенной воды, питающей колодезь.

Одежда рабочихъ, въ общемъ, обыкновенная; въ прядильныхъ мастерскихъ, частью и въ ткацкихъ, работаютъ босикомъ; присучальщики и ставильщики — настоящіе санкюлоты, находятся во время работы въ одной рубашкѣ.

Къ числу такъ наз. *общественныхъ учрежденій*, существующихъ на фабрикѣ, относится баня, больница и лавка.—*Школы* при фабрикѣ не имѣется. Въ с. Измайловѣ находится земская школа, но товарищество Измайловской мануфактуры въ ея содержаніи не принимаетъ никакого участія. По словамъ рабочихъ, школа беретъ съ дѣтей сторонникъ по $1^1/_2$ руб. въ мѣсяцъ, такъ что уже на этомъ основаніи рабочіе не въ состояніи отдавать туда своихъ дѣтей.—Ни *сберегательной*, ни другой какой-либо кассы въ пользу рабочихъ не существуетъ.—*Колыбельни* на фабрикѣ не имѣется. По словамъ рабочихъ, подтверждаемымъ фельдшеромъ, грудныя и малолѣтнія дѣти, въ отсутствіи матерей, остаются въ спальняхъ безъ всякаго призора, такъ какъ рѣдко кто изъ рабочихъ въ состояніи имѣть особую няньку для своихъ дѣтей; лишь немногіе

---

[1]) У этого валичника еще два брата; побросавъ свой надѣлъ и хозяйство въ с. Измайловѣ, они всѣ работаютъ на фабрикахъ.

изъ болѣе зажиточныхъ рабочихъ нанимаютъ какую-либо старушку или дѣвочку лѣтъ 10—14.

Баня состоитъ изъ трехъ комнатъ: теплой раздѣвальной, мыльной и парной. Вода накачивается изъ пруда, находящагося рядомъ съ баней, и нагрѣвается въ самой банѣ, въ котлѣ. Баня отапливается каменкой; она топится по пятницамъ для мужчинъ, по субботамъ для женщинъ и, кромѣ того, два раза въ недѣлю для стирки. По правиламъ, вывѣшеннымъ въ конторѣ и въ мастерскихъ, всѣ взрослые рабочіе и работницы платятъ за баню по 40 коп. въ мѣсяцъ; съ запасныхъ прядильщиковъ вычитывается по 25 коп., съ присучальщиковъ и ставильщиковъ—по 20 коп.

Больница и медицинская помощь.—Больница помѣщается въ деревянномъ домикѣ, рядомъ со спальнями, и не далеко отъ газоваго завода. Она состоитъ изъ двухъ палатъ—мужской и женской,—доступныхъ изъ общаго корридора и раздѣленныхъ другъ отъ друга досчатой перегородкой. Женская палата имѣетъ $5^1/_2$ ар. длины, 6 ар. шир. и $3^1/_2$ ар. высоты (емкость=3.8 куб. саж.); мужская палата имѣетъ въ длину лишь 4 ар. (емкость=2.9 к. с.); въ первой находятся 2 окна (2 ар. выс. и 1 ар. шир.), во второй—1 окно; форточекъ нѣтъ, но въ каждой палатѣ, въ оконной рамѣ, сдѣлано по отдушинѣ съ вертушкой. Обѣ палаты отапливаются одной голландской печью; для искусственнаго освѣщенія имѣется по керосиновой лампѣ. Въ каждомъ отдѣленіи находится по 3 койки, такъ что, при полномъ комплектѣ больныхъ, на одного человѣка (не считая сидѣлки) приходится, въ мужской палатѣ, 0.97 к. с. воздуха, въ женской—1.3 к. с. Сидѣлка помѣщается рядомъ съ палатами, въ коррридорѣ.—Койки желѣзныя; тюфяки б. ч. набиты соломой, но имѣются и ворсяные; при каждой постели находится 1 простыня, 1 подушка съ бѣлой наволочкой и 1 суконное одѣяло.—Больные получаютъ пищу отъ конторы; готовитъ сидѣлка.—Во время осмотра, всѣ койки были заняты больными.

Больницей завѣдуетъ фельдшеръ, живущій на фабрикѣ, въ особомъ флигелѣ, рядомъ съ больницей. При квартирѣ фельдшера находится и аптека, удовлетворительно составленная, и тутъ же принимаются приходящіе больные. Разъ въ недѣлю (по четвергамъ) пріѣзжаетъ на фабрику врачъ Михайловъ, состоящій при 1 военной гимназіи. При больницѣ имѣется 1 сидѣлка.—Ни родильнаго отдѣленія, ни акушерки не существуетъ; роженицы пользуются услугами повитухи изъ работницъ, получающей за свой трудъ отъ 50 коп. до 1 рубля или больше, смотря по тому, сколько кто можетъ дать. Нерѣдко беременныя женщины работаютъ еще наканунѣ родовъ; рожаютъ въ каморкахъ; послѣ родовъ обыкновенно остаются дома недѣли на двѣ; какими-либо льготами роженицы и родильницы не пользуются.

По показаніямъ г. Гиля, годовой расходъ конторы на медицинскую помощь простирается до 2,000 рублей, а именно:

Въ сущности же, контора не тратитъ на этотъ предметъ ничего, а взимаетъ всю сумму сполна съ рабочихъ, вычитывая съ каждаго изъ нихъ по 1½ коп. съ заработаннаго рубля. Если принять, что общій годовой заработокъ всѣхъ рабочихъ равняется 130,000 руб.—цифра, во всякомъ случаѣ не преувеличенная (см. данныя по Реутовской мануфактурѣ на стр. 20)—то окажется, что изъ упомянутаго вычета составляется сумма въ 1,950 руб., вполнѣ покрывающая всѣ расходы конторы на устройство медицинской помощи.—Необходимо еще прибавить, что, по показаніямъ фельдшера, прядильщики, въ случаѣ заболѣванія, рѣдко ложатся въ больницу, а либо вылеживаются у себя въ каморкахъ, либо уходятъ домой; ткачи же, наоборотъ, охотно пользуются въ больницѣ.

Свѣдѣнія о ретирадахъ; фабричные отбросы. При фабрикѣ, собственно для рабочихъ, имѣются 4 ретирадныхъ мѣста: два изъ нихъ находятся при фабричныхъ корпусахъ, два при спальняхъ; кромѣ того, есть еще ретирадъ при Балканской спальнѣ.

1. Ретирадъ при старомъ прядильномъ корпусѣ идетъ черезъ всѣ три этажа; онъ помѣщается въ самомъ корпусѣ и отгороженъ отъ мастерскихъ лишь тонкой, досчатой переборкой. Во всѣхъ этажахъ имѣется по 2 отдѣленія—мужское и женское; въ каждомъ отдѣленіи по одному сидѣнію. Устроены ватерклозеты, но, къ сожалѣнію, не самодѣйствующіе, и ключъ къ водопроводному крану находится у смотрительницы клозетовъ; этимъ, конечно, значительно умаляется достоинство самыхъ клозетовъ. Полы покрыты листовымъ желѣзомъ. Въ мужскихъ отдѣленіяхъ устроены деревянные писсуары съ жестяными раковинами. Ретирады освѣщаются наружными окнами. Сидѣнья и полы содержатся чисто; тѣмъ не менѣе, въ первый день нашего пребыванія на фабрикѣ, проходя по мастерской, мимо отхожаго мѣста, мы замѣтили сильный специфическій запахъ, который, однако, по распоряженію директора фабрики, вскорѣ былъ замѣненъ запахомъ карболовой кислоты.

2. Ретирадъ при ткацкомъ корпусѣ помѣщается въ пристройкѣ IVЪ, въ обоихъ этажахъ, и имѣетъ по 2 отдѣленія — мужское и женское. Входъ непосредственно изъ мастерскихъ. Полъ асфальтовый; стульчаки деревянные; въ каждомъ отдѣленіи по одному сидѣнію; въ мужскихъ отдѣленіяхъ деревянные писсуары, съ жестяными раковинами. Ретирады освѣщаются черезъ наружныя окна; для вечерняго освѣщенія имѣется по одному газовому рожку. Вода, хотя и не проведена, но ретирады содержатся чисто и дурной запахъ въ мастерскія не проникаетъ. Ретирадная труба выведена на дворъ, гдѣ на разстояніи 12 ар. отъ корпуса находится большая выгребная яма, выложенная бревенчатымъ срубомъ и покрытая сверху досками.

3. Ретирадъ при ткацкой спальнѣ (XXI) помѣщается въ досчатой будкѣ на дворѣ, въ разстояніи 40 арш. отъ крыльца. Устройство обыкновенное; 2 отдѣленія; освѣщеніе черезъ двери; ночью не пола-

гается никакого освѣщенія. Ретирадъ содержится въ высшей степени грязно: полъ и стульчаки покрыты толстой корой изъ мерзлой мочи и загрязнены плотными экскрементами; загажены также и окрестности ретирада, до самыхъ стѣнъ спальнаго корпуса. При этихъ условіяхъ, деревянная вентиляціонная труба, поднимающаяся изъ выгребной ямы и выведенная надъ крышей ретирадной будки, является чистой насмѣшкой.—Яма имѣетъ 6 арш. въ квадратѣ и столько же глубины; она выложена досками; сверху не покрыта ничѣмъ.

4. Ретирадъ при другихъ спальняхъ помѣщается также на дворѣ, въ досчатой будкѣ, пристроенной къ спальнѣ XVIII. Онъ состоитъ изъ 5-ти отдѣленій, изъ которыхъ три имѣютъ по одному сидѣнію, а два—по два сидѣнія. Устройство и степень опрятности такія же, какъ и въ предъидущемъ ретирадѣ: половицъ не видно изъ за толстой коры, состоящей изъ замерзшихъ нечистотъ.

5. Ретирады при Балканской спальнѣ помѣщаются, совмѣстно съ лѣстницами и сѣнями, въ досчатыхъ пристройкахъ у обоихъ концовъ спальнаго корпуса. Вездѣ по 2 отдѣленія и въ каждомъ изъ нихъ по 1 очку, безъ крышекъ; въ мужскихъ отдѣленіяхъ деревянные писсуары. Ретирады у передняго крыльца не особенно загрязнены: мерзлая моча сколота, нечистоты убраны съ пола и со стульчаковъ. За то ретирады у задняго крыльца представляютъ обычную картину: все покрыто мерзлой мочей и загрязнено испражненіями. Выгребныя ямы выложены досками и покрыты досками же сверху.

Еще болѣе отвратительное зрѣлище, нежели ретирадныя мѣста, представляютъ *помойныя ямы* громадныхъ размѣровъ, находящіяся на фабричномъ дворѣ, близъ спальныхъ корпусовъ. Мало того, что самыя ямы переполнены гніющими помоями и плотными отбросами, но и окрестности ихъ, на значительное разстояніе, до такой степени загажены, что близко подойти невозможно. Понятно, что эти ямы распространяютъ отвратительное зловоніе по всему двору и составляютъ весьма непріятное сосѣдство для спальныхъ корпусовъ, въ особенности въ лѣтнее время.—При Балканской спальнѣ нѣтъ помойной ямы; помои выливаются на дворъ у самыхъ воротъ, гдѣ образуютъ грязную, вонючую кучу.

Зола изъ подъ паровыхъ котловъ (отапливаемыхъ каменнымъ углемъ) вывозится на фабричный дворъ, въ южной части котораго отведено большое мѣсто подъ свалку этой золы.—Плотные отбросы изъ газоваго завода тоже сваливаются на фабричномъ дворѣ, непосредственно передъ зданіемъ завода.—Вода изъ паровиковъ и банныя помои стекаютъ въ прудъ.

Санитарное состояніе рабочихъ. Наружный видъ рабочихъ въ прядильномъ отдѣленіи такой же, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ: плохое питаніе, слабое развитіе мускулатуры, желтый цвѣтъ лица, узкая грудь и прочіе признаки хроническаго изнуренія организма; особенно жалкій видъ представляютъ малолѣтніе. Работа-

ющіе въ ткацкомъ отдѣленіи, въ общемъ, лучше упитаны, мускулистѣе и имѣютъ болѣе свѣжій и здоровый видъ, хотя и далеко отстоятъ отъ мастеровыхъ, чернорабочихъ и прочихъ нефабричныхъ рабочихъ. О физическомъ развитіи названныхъ трехъ группъ рабочихъ можно судить по данным слѣдующей таблицы:

Возрастъ.	Рабочіе прядильнаго отдѣленія.				Самоткачи.				Мастеровые и чернорабочіе.			
	Число случаевъ.	Средній ростъ (въ сантиметрахъ).	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ грудобольше или меньше полуроста.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ грудобольше или меньше полуроста.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ грудобольше или меньше полуроста.
10 л.	12	123.54	61.34	+0.07								
11	9	128.56	64.39	+0.11								
12	13	133.65	61.08	—5.74								
13	28	133.05	66.16	—0.32								
14	18	138.19	66.78	—2.31	2	143.00	67.50	—2.63				
15	19	144.13	68.97	—3.09	3	143.83	72.17	+0.26				
16	19	149.26	71.63	—3.00	4	152.50	75.13	—1.12				
17	12	155.33	76.25	—1.41	7	158.87	78.07	—1.36	4	162.25	79.87	—1.28
18	12	155.38	75.39	—2.19	14	160.61	79.37	—0.74	4	159.75	79.37	—0.50
19	11	162.41	80.00	—1.21	13	164.77	81.51	—0.84	3	164.81	84.67	+2.25
20	11	162.05	80.39	—0.43	16	162.47	82.50	+1.27	1	162.50	86.00	+4.75
21—24 л.	18	163.68	81.97	+0.43	39	164.00	83.00	+1.00	14	163.14	83.68	+2.11
25—29 „	36	163.89	83.79	+1.85	50	164.71	84.28	+1.91	15	163.67	84.73	+2.90
30—39 „	32	163.89	83.44	+1.40	64	164.33	83.75	+1.39	34	165.37	87.05	+4.37
40—49 „	20	164.27	84.75	+2.61	17	164.35	84.47	+2.39	29	166.21	87.03	+3.93
50—59 „	11	165.00	84.13	+1.63	2	164.23	84.50	+2.36	12	163.71	87.13	+5.27
60 л. и больше.	4	164.00	84.23	+2.23	—	—	—	—	1	155.00	81.00	+3.50
	285				231				117			

Изъ этой таблицы прежде всего видно, что между прядильщиками и ткачами, по отношенію къ росту и къ обхвату грудной клѣтки, существуетъ замѣтная разница: приведенныя здѣсь цифры говорятъ

ясно въ пользу ткачей, которые, при болѣе высокомъ ростѣ, обладаютъ значительно лучше развитой грудью, нежели прядильщики; этимъ, слѣдовательно, подтверждается впечатлѣніе, получаемое при простомъ наружномъ осмотрѣ тѣхъ и другихъ рабочихъ. Громадная разница, въ отношеніи физическаго развитія, замѣчается между обѣими названными группами рабочихъ съ одной стороны, и мастеровыми и чернорабочими—съ другой: абсолютная окружность груди у послѣднихъ, по всѣмъ возрастнымъ группамъ, оказывается много больше, нежели у первыхъ; разница, колеблясь чаще всего между 0.5 и 4.0 центиметрамъ, въ нѣкоторыхъ возрастахъ достигаетъ 5 центим. и больше. Не менѣе рѣзко выражается превосходство мастеровыхъ и чернорабочихъ надъ фабричными рабочими и при сравненіи данныхъ по *относительному* размѣру грудной клѣтки, который у первыхъ уже съ 19-ти лѣтъ показываетъ значительный плюсъ и колеблется между+2.25 и 5.27 цтм., тогда какъ у фабричныхъ рабочихъ, въ 19-ти лѣтнемъ возрастѣ, обхватъ груди еще не достигаетъ полуроста и даже у взрослыхъ рабочихъ превышаетъ половину роста лишь на 0.43—2.61 цтм.

Что касается *заболѣваемости и смертности* между рабочими описываемой фабрики, то, въ этомъ отношеніи, мы обладаемъ лишь данными весьма сомнительнаго достоинства и негодными для подробной обработки, такъ какъ больничныя записи ведутся по оффиціальной номенклатурѣ болѣзней и діагнозы ставятся фельдшеромъ, а не врачемъ. Тѣмъ не менѣе эти свѣдѣнія, несмотря на всѣ свои недостатки, даютъ нѣкоторое понятіе объ общемъ характерѣ болѣзненности между фабричнымъ населеніемъ, и тѣмъ самымъ указываютъ и на причины наиболѣе частыхъ заболѣваній, а потому я рѣшаюсь привести здѣсь данныя о заболѣваемости и смертности на фабрикѣ за два года (съ 1. Декабря 1878 г. по 1-е Декабря 1880 г.), причемъ болѣзни мною сгруппированы, насколько это было возможно, по нашей земской номенклатурѣ (см. вѣдомость на стр. 197 и 198).

По оффиціальнымъ вѣдомостямъ, представляемымъ фельдшеромъ во врачебное управленіе, движеніе заболѣваемости и смертности на Измайловской мануфактурѣ, за упомянутые 2 года, было слѣдующее:

	Приходящихъ больныхъ.			Пользованныхъ въ больницѣ.			Умершихъ.		
	мужч.	жен.	всѣхъ.	мужч.	жен.	всѣхъ.	мужч.	жен.	всѣхъ.
1879 г.	587	508	1095	40	40	80	2	6	8
1880 г.	600	640	1240	47	39	86	3	1	4
Сред. за два г.	1187	1148	2335	87	79	166	5	7	12
Сред. за годъ.	593.5	574	1167.5	43.5	39.5	83	2.5	3.5	6

Принимая все работающее и неработающее населеніе фабрики включая сюда рабочихъ, живущихъ въ с. Измайловѣ) въ 1700—1800 чел., мы видимъ, что каждый членъ этого населенія обращается

A. Вѣдомость о числѣ больныхъ, пользованныхъ въ больницѣ.

Родъ болѣзней.	1879	1880	Итого.		
I. Заразныя болѣзни.					
Тифъ и тифоид. горячки	5	11	16		
Кровавый поносъ	15	1	16		
Рожа	3	5	8		
Оспа натуральная	1	—	1	58 =	34.94 %
Скарлатина	1	—	1		
Корь	—	5	5		
Заушница	—	1	1		
Перемежающаяся лихорадка	3	7	10		
III. Мѣстныя болѣзни.					
a. Органовъ обоняния и дыханія:					
Воспаленія легкихъ и плевры	8	7	15	17 =	10.24 »
Острый катарръ дыхат. органовъ	—	2	2		
b. Органовъ пищеваренія:					
Воспаленіе зѣва	1	—	1		
Острые и хрон. катарры желудка и кишекъ, воспаленія брюшн. орг.	9	12	21	22 =	13.25 »
c. Женск. половыхъ органовъ:					
Болѣзни беременныхъ	—	2	2	2 =	1.20 »
d. Болѣзни орг. слуха	—	1	1	1 =	0.60 »
e. Костей, мышцъ и суставовъ:					
Ревматизмъ	1	2	3	3 =	1.81 »
f. Кожи и подкожной клѣтчатки:					
Нарывы	2	7	9	9 =	5.42 »
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.					
Раны	3	6	9		
Ушибы	8	6	14	31 =	18.68 »
Переломы	5	1	6		
Ожоги	1	1	2		
V. Болѣзни невыяснившіяся.					
Горячки катарральныя, гастрич. и ревматическія	13	9	22	23 =	13.86 »
Водянки	1	—	1		
Итого	80	86	166		100 %

B. Вѣдомость о числѣ приходящихъ больныхъ.

Родъ болѣзней.	1879	1880	Итого.		
I. Заразныя болѣзни.					
Кровавый поносъ	13	—	13	296	12.68%
Рожа	13	23	36		
Корь	—	8	8		
Заушница	—	32	32		
Перемежающ. лихорадка	102	105	207		
II. Конституціональныя болѣзни.					
Малокровіе и пр.	8	9	17	71	3.04 »
Золотуха	26	28	54		
III. Мѣстныя болѣзни.					
a. Нервной системы:					
Невральгія и проч.	56	79	135	135	5.79 »
b. Орг. обоняніа и дыханія:					
Воспаленія легкихъ и плевры	39	24	63	181	7.75 »
Острый катарръ дыхат. орган.	52	66	118		
c. Орг. пищеваренія:					
Воспаленіе зѣва (angina)	48	44	92	398	17.04 »
Острый и хрон. катарръ, гастр.	178	128	306		
d. Мужскихъ половыхъ орган.	—	1	1	1	0.04 »
e. Женск. мочев. и половыхъ орган.:					
Воспаленія и „мѣстныя" болѣзни	22	11	33	50	2.14 »
Болѣзни беременныхъ	3	—	3		
Послѣродовыя воспаленія	7	7	14		
f. Болѣзни орг. зрѣнія:					
Воспаленіе глазъ	39	33	72	72	3.08 »
g. Болѣзни слухов. органа	8	24	32	32	1.37 »
h. Бол. костей, мышцъ и суставовъ:					
Ревматизмъ, ломота	37	59	96	96	4.11 »
i. Бол. кожи и подкожной клѣтчатки:					
Разныя острыя сыпи	8	26	34	320	13.71 »
Хроническія сыпи	2	—	2		
Нарывы	100	168	268		
Карбункулъ и вереда	11	5	16		

Родъ болѣзни.	1879	1880	Итого.	
IV. Бол. отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.				
Раны.	?	34	34	
Ушибы	108	144	252	
Переломы.	5	1	6	359 = 15.37%
Вывихи.	8	8	16	
Ожоги	29	22	51	
V. Болѣзни невыяснившіяся.				
Горячки катар., ревмат. и гастрич.	172	151	323	324 = 13.88 »
Водянка.	1	—	1	
Итого.	1095	1240	2335	=100 %

въ больничную амбуляторію прибл. разъ въ полтора года съ какой нибудь новою болѣзнью; на каждый день приходится слишкомъ три новыхъ посѣщенія. Число женщинъ между приходящими больными не существенно отличается отъ числа мужчихъ, а между госпитальными больными встрѣчается нѣкоторое преобладаніе лицъ мужскаго пола. Впрочемъ, если принять во вниманіе, что женщины составляютъ лишь 42.2% всѣхъ рабочихъ на фабрикѣ, а 55.8% падаетъ на мужчинъ, то окажется, что, въ общемъ, женщины прибѣгаютъ чаще къ медицинской помощи, нежели мужчины.

Если сравнить только-что приведенныя данныя съ соотвѣтственными цифрами по другимъ бумагопрядильнымъ мануфактурамъ, то окажется, что общій характеръ заболѣваемости фабричнаго населенія вездѣ одинъ и тотъ-же. Между госпитальными больными замѣчается значительное преобладаніе *заразныхъ болѣзней* (34.94%)—преимущественно тифозныя заболѣванія, кровавый поносъ и перемежающаяся лихорадка; за ними слѣдуетъ *травматическія поврежденія* (18.68%), гл. обр. раны и ушибы; затѣмъ болѣзни *пищеварительныхъ органовъ* (13.25%) и болѣзни *дыхательныхъ органовъ* (10.24%.) Благодаря неточности фельдшерскихъ діагнозовъ, большой процентъ заболѣваній падаетъ на неопредѣленную группу «горячекъ катарральныхъ, ревматич. и гастрическихъ».

Между приходящими больными *заразныя болѣзни* играютъ менѣе выдающуюся роль, составляя всего 12.68% всѣхъ случаевъ заболѣванія; пальма же первенства принадлежитъ здѣсь болѣзнямъ *пищеварительныхъ органовъ* (17.04%) и *травматическимъ поврежденіямъ* (15.37%); за ними слѣдуютъ заболѣванія *кожи и подкожной клѣтчатки* (13.71%)—преимущ. нарывы, и, наконецъ, болѣзни *дыхательныхъ органовъ* (7.75%)—гл. обр. бронхиты. Довольно часто встрѣчаются воспаленія глазъ (3.08%)—по всей вѣроятности *конъюнктивиты*. Слѣдуетъ еще замѣтить, что значительный процентъ заболѣваній пищеварительныхъ органовъ падаетъ

на *аншну*,—фактъ, который повторяется на всѣхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ.

Приведенныя здѣсь данныя съ достаточной ясностью указываютъ на главныя, непосредственныя причины заболѣванія фабричнаго населенія, которыми являются: опасность отъ машинъ (травматическія поврежденія), нецѣлесообразное питаніе (разстройства пищеварительныхъ органовъ), хлопчатобумажная пыль (болѣзни дыхательныхъ органовъ, ангина, конъюнктивитъ, накожныя болѣзни) и разныя условія, благопріятствующія развитію и распространенію заразныхъ болѣзней. Что касается послѣдняго изъ упомянутыхъ факторовъ, то (если только діагнозы фельдшера въ этомъ отношеніи не слишкомъ ошибочны) слѣдуетъ замѣтить, что мѣстность, въ которой расположена фабрика, по всѣй вѣроятности, не особенно здорова, такъ какъ громадный процентъ заразныхъ болѣзней падаетъ на перемежающуюся лихорадку.

Число поврежденій рабочихъ машинами и другими орудіями производства весьма значительно. Привожу данныя о количествѣ увѣченныхъ, обратившихся къ медицинской помощи въ 1880 году:

	Въ амбулаторіи.	Въ больницѣ.	Всѣхъ.
Ранъ	34	6	40
Ушибовъ	144	6	150
Вывиховъ	8	—	8
Переломовъ	1	1	2
Итого.	187	13	**200**

Слѣдовательно, въ 1880 году было 200 случаевъ увѣчья, дошедшихъ до свѣдѣнія фельдшера; считая 280 рабочихъ дней въ годъ, мы узнаемъ, что 1 увѣчье приходится на 1.4 дня.

Причинами смерти, по оффиціальнымъ вѣдомостямъ, были слѣдующія болѣзни:

	1879 г.	1880 г.
Кровавый поносъ	4	—
Тифъ	1	1
Воспаленія легкихъ и плевры	2	3
Нарывы (?)	1	—
Итого	8	4

Заключеніе. Безпристрастный анализъ всѣхъ фактовъ, приведенныхъ по Измайловской мануфактурѣ, убѣждаетъ насъ въ томъ, что на этой фабрикѣ рабочіе вполнѣ подвергаются всѣмъ тѣмъ неблагопріятнымъ условіямъ, которыя разрушаютъ здоровье рабочихъ и на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ и которыхъ я перечислять здѣсь не буду, такъ какъ они не разъ были обозначены при описаніи другихъ

фабрикъ (см. стр. 71. 104. 145. 167). Считаю только своимъ долгомъ замѣтить, что эти неблагопріятныя условія на Измайловской мануфактурѣ усугубляются нѣкоторыми побочными обстоятельствами, устраненіе которыхъ всецѣло находится во власти фабричной администраціи; главныя изъ нихъ суть: неудовлетворительное устройство спаленъ (тѣснота и неопрятное содержаніе жилыхъ помѣщеній), экономическая эксплоатація рабочихъ (харчевая лавка и высокія цѣны на продукты, значительные вычеты за баню и больницу) и недостаточная забота фабричной администраціи объ устройствѣ медицинской помощи.

---

6. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика товарищества Лапинской мануфактуры (планъ № 6). Осмотрѣна 14. 15. 17. и 19. мая 1880 года.

Общія свѣдѣнія. Фабрика находится въ Мытищинской волости, въ приходѣ с. Болшева, при сельцѣ Спасъ-Лапинѣ, въ разстояніи 26 верстъ отъ Крестовской заставы; она расположена по правую сторону отъ Ярославскаго шоссе, въ 3-хъ верстахъ отъ него и въ $4^1/_2$ в. отъ Тарасовскаго полустанка Ярославской жел. дороги. Какъ съ этого полустанка, такъ и съ Мытищинской станціи (8 верстъ), она доступна по грунтовымъ дорогамъ.—О времени основанія фабрики точныхъ свѣдѣній не имѣется; по словамъ управляющаго, она существуетъ болѣе 100 лѣтъ и была устроена помѣщикомъ, который работалъ на ней своимъ крѣпостнымъ людомъ. По даннымъ Самойлова и Тарасова (l. c.), въ 40-хъ и 50-хъ гг. настоящаго столѣтія, фабрика принадлежала дворянину Пантелѣеву; отъ него же она затѣмъ перешла къ купцу Горѣлову, который, однако, скоро обанкрутился, и съ 1866 года фабрика находится въ рукахъ теперешнихъ владѣльцевъ ея—купцовъ Федора Васильевича Клопова и Никиты Федоровича Сергѣева.

Топографія мѣстности. Фабрика занимаетъ пространство въ 7—8 десятинъ. Она расположена въ береговой низинѣ рѣки Клязьмы, по правой сторонѣ послѣдней. Берегъ на этомъ мѣстѣ, хотя и низменный и въ общемъ ровный, но имѣетъ небольшой уклонъ къ рѣкѣ. Въ болѣе возвышенныхъ частяхъ фабричнаго двора, верхній слой почвы песчаный; низменныя же части двора совершенно болотисты и въ дождливую погоду мѣстами непроходимы, такъ что для того, чтобы хотя нѣсколько осушить ихъ, пришлось провести канавы и сдѣлать искусственную насыпь, изъ которой и состоитъ большая часть берега у самой

рѣки.—На фабричномъ дворѣ имѣется 2 колодца, изъ которыхъ одинъ находится въ сѣверной части двора, нѣсколько выше прядильнаго корпуса, другой—при спальняхъ для рабочихъ, въ самомъ центрѣ двора; оба колодца находятся на средней высотѣ между наиболѣе возвышенными и низменными частями двора; глубина колодцевъ около 12 арш.; воды въ изобилiи, такъ что даже при весьма сильномъ, единовременномъ расходѣ, уровень ея понижается не болѣе какъ на поларшина; оба колодца выложены срубомъ; вода изъ нихъ добывается обыкновенными насосами.—Ближайшія окрестности фабрики мало заселены: рядомъ съ ней, съ южной стороны, находится бумагокрасильное заведеніе Штукина и Шписъ (бывш. Рабенекъ); съ западной стороны она окружена лугами, съ сѣвера—пашней и заростью; на разстоянiи $^1/_2$—1 версты расположены с. Болшево и дер. Максимовка.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Какъ видно изъ прилагаемаго плана, всѣ фабричныя строенія распадаются на двѣ главныхъ группы, изъ которыхъ одна, состоящая почти исключительно изъ *жилыхъ помѣщеній* (спальни рабочихъ—XXI, XXII, XXIII и XXIV; кварт. служащихъ—XXII и XXV; главная контора—XVIII и лавка—XX), находится въ болѣе возвышенной части двора, а другая, обнимающая собой всѣ собственно-фабричные корпуса, расположена въ низменности. Послѣдняя группа состоитъ гл. обр. изъ двухъ большихъ корпусовъ, изъ которыхъ каждый представляетъ цѣлый конгломератъ зданій различныхъ размѣровъ, пристроенныхъ другъ къ другу въ различныхъ направленiяхъ. Всего сложнѣе архитектура *прядильнаго* корпуса, ядромъ котораго являются зданія Id и Ic, построенныя подъ прямымъ угломъ другъ къ другу и вмѣщающія въ себѣ всѣ приготовительныя и прядильныя мастерскія; къ этому ядру пристроены, съ одной стороны, трепальная (Ib) и мотальная (Ia), съ другой—котельная (II) и запарная (IIa). *Ткацкій* корпусъ имѣетъ форму глаголя, короткое колѣно котораго содержитъ ткацкую контору (III) и кладовую (XIII), тогда какъ длинное колѣно состоитъ изъ цѣлаго ряда зданій, вмѣщающихъ въ себѣ ткацкія, сновальныя и шлихтовальныя мастерскія (IV. V. VI. и VII), паровые котлы (VIII), голландру (IX) и газовый заводъ съ газгольдеромъ (X и XI). Нѣсколько кладовыхъ, а также и пристроенная къ нимъ *баня* (XXVII), находятся рядомъ съ прядильнымъ корпусомъ, у самой рѣки. *Больница* расположена совершенно уединенно, внѣ предѣловъ фабричнаго двора, на разстоянiи 50 саж. отъ воротъ.

Размѣры главныхъ зданій и назначеніе каждаго изъ нихъ видны изъ слѣдующей таблицы.

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.). Длина.	Ширина.	Высота.	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
А. Прядильный корпусъ.							
I a	3	19	15	11	кирпичъ.	желѣз.	1. этажъ: чесальная маст. 2. этажъ: прядильная контора; пачечная. 3. этажъ: мотальная.
I b	2	40	21	10	„	„	1. этажъ: трепальная. 2. этажъ: сортировочная; прядильная.
I c	3	46	20	11	„	„	1. этажъ: приготовительная; паровая. 2. и 3. этажи: прядильныя.
I d	4	47	29	12—14	„	„	1. этажъ (полуподв.): слесарня. 2. этажъ (онъ-же съ одной стороны 1-й): приготовительныя; паровая. 3. этажъ: банкаброши; пряд. 4. этажъ: прядильныя; валичн.
I e	1	7	5	4	„	„	Наждачная.
II и I f	1	38	14	4—5	„	„	Котельная и экономейзеръ.
В. Ткацкій корпусъ.							
III	2	32	18½	9	кирпичъ.	желѣз.	1. этажъ: ткацкая контора. 2. этажъ: частильная маст.
IV	2	60	24	9	„	„	Новый ткацкій корпусъ.
V	2	44	24	9	„	„	Старый ткацкій корпусъ.
VI	3	33	24	13	„	„	1. этажъ: ткацкая маст. (VIa—паровая). 2. этажъ: ткацкая и проборн. 3. этажъ: сновальная и мотальная.
VII	2	28½	13	9	„	„	1. этажъ: слесарная. 2. этажъ: шлихтовальная.
VIII	1	13	24	6½	„	„	Котельная.
IX	1	21	13	5—6	„	„	Голландра.
X	1	36	10	4½	„	„	Газовый заводъ.
XI	1	8-и уго	льникъ	6	„	„	Газгольдеръ.
XVII	2	26	12	7	„	„	1. этажъ: Кузница, пекарня. 2. этажъ: квартиры служащ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.). Длина.	Ширина.	Высота.	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
XVIII	2	13½	21	8	1. эт. кам. 2. эт. брев.	желѣз.	Главная контора; квартира управляющаго.
XX	1	20	9	4	бревенч.	„	Харчевая лавка.
XXI	3	78½	12	10—11	кирпичъ.	желѣз.	Спальня рабочихъ.
XXII	3	39	18	11—12	„	„	тоже
XXIII	3	75½	20	12—13	„	„	тоже.
XXIV	2	30	12	6—7	1. эт. кам. 2. эт. брев.	„	1. этажъ: спальня каменьщиковъ и земляниковъ. 2. этажъ: кварт. мастеровъ.
XXV	2	19	11	6	тоже.	„	Квартиры служащихъ.
XXVI	1	26	14	5	бревенч.	„	Больница.
XXVII	1	24	9	6	кирпичъ.	„	Баня.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Общій характеръ мастерскихъ *прядильнаго* корпуса свидѣтельствуетъ о томъ, что ядро этого корпуса выстроено весьма давно, когда еще не устраивали такихъ просторныхъ, высокихъ мастерскихъ, съ громадными окнами, какія теперь повсюду встрѣчаются на бумагопрядильныхъ фабрикахъ. И въ самомъ дѣлѣ, мастерскія этого корпуса, точно фигуры какого-либо калейдоскопа, чрезвычайно разнообразны и по формѣ и по величинѣ, что̀ обусловливается, отчасти, вышеупомянутой архитектурой всего корпуса, отчасти же тѣмъ, что помѣщенія, сами по себѣ большія, разгорожены на мелкія мастерскія либо арками, либо глухими стѣнами. Самыя обширныя мастерскія находятся въ корпусѣ № Id, раздѣленномъ на двѣ неравныя половины капитальной стѣной, въ которой мѣстами пробиты арки; бо̀льшая половина въ 1. этажѣ отведена подъ чесальныя и ленточныя машины; въ 2. и 3. этажахъ находятся прядильныя машины; въ полуподвалѣ—слесарня. Емкость самой большой изъ этихъ мастерскихъ не превышаетъ 147 куб. саж. Вообще вмѣстимость прядильныхъ залъ колеблется отъ 22 куб. саж. до 123 к. саж., и на 1 чел. приходится въ нихъ 2.8—11 к. саж. воздуха; вмѣстимость приготовительныхъ мастерскихъ колеблется между 16.3. и 147 к. саж. и на 1 чел. приходится 4—8.6 к. саж. воздуха. Наименьшія по размѣрамъ мастерскія —наждачная и валичная, имѣютъ всего по 4.7 к. саж. вмѣстимости и на 1 чел. приходится въ нихъ 1.6 куб. саж. пространства.

Высота этихъ мастерскихъ колеблется отъ 3½ до 5-ти арш.; наиболѣе высокія помѣщенія (4¾—5 арш.) встрѣчаются въ 1. этажѣ; уже во 2. этажѣ высота не превышаетъ 4¼ арш., а въ 3-мъ этажѣ доходитъ лишь до 3½ арш., такъ что рослому человѣку не трудно рукой достать до потолка. Различной высотѣ помѣщеній соотвѣтствуютъ

и размѣры оконъ, высота которыхъ, въ мастерскихъ 1. этажа, равняется $2^1/_2$—$2^3/_4$ арш., во 2. этажѣ—лишь 2 арш., а въ 3. этажѣ не превышаетъ $1^3/_4$ арш. Вообще дневное освѣщеніе мастерскихъ, несмотря на большое количество оконъ, не особенно удовлетворительно, за исключеніемъ пристройки Ia, а также и трепальной мастерской (Ib), устроенной по новому образцу ($6^1/_2$ арш. высоты, съ большими окнами); одна ленточная мастерская, помѣщающаяся въ какомъ-то проходѣ, подъ сводомъ (1. эт. зд. Ic), даже вовсе не имѣетъ оконъ и пользуется скуднымъ дневнымъ свѣтомъ только изъ смежныхъ помѣщеній.

Мастерскія *ткацкаю* корпуса обладаютъ болѣе правильной формой и вообще устроены довольно однообразно. Онѣ занимаютъ всю ширину, а б. ч. и всю длину зданій IV. V. и VI; емкость ихъ колеблется отъ 101 до 209 куб. саж., и на 1 чел. приходится, въ среднемъ, 2.1—3.5 к. с.; высота равняется 4—$4^1/_2$ арш. Дневное освѣщеніе въ зд. IV и V вполнѣ удовлетворительно (1 : 7.5—1 : 11), но въ зд. VI мастерскія 1. и 2. этажей пользуются весьма недостаточнымъ свѣтомъ, такъ что здѣсь, мѣстами, газъ горитъ день и ночь. Это обстоятельство обусловливается главн. обр. тѣмъ, что къ одной сторонѣ этого корпуса пристроено зд. VII, содержащее слесарню и шлихтовальную, и, хотя окна въ смежной стѣнѣ и остались, но черезъ нихъ въ ткацкія мастерскія проникаетъ весьма скудный свѣтъ; свѣтъ же съ другой стороны заслоняется арками, раздѣляющими эти мастерскія по поламъ.—Въ среднемъ, для всѣхъ мастерскихъ обоихъ фабричныхъ корпусовъ, приходится на чел. 4.3 куб. саж. воздуха (наибольшее—14.7 к. с., наименьшее—1.5 к. с.); средняя величина мастерской равняется 79.5 к. с.; оконная поверхность относится къ площади пола какъ 1 : 10.8.

Стѣны мастерскихъ вездѣ выбѣлены известкой, но мѣстами сильно засалены.—*Полы* деревянные, мѣстами весьма неровные, въ прядильныхъ мастерскихъ пропитанные смазочнымъ масломъ, скользкіе; въ трепальной, слесарной и наждачной мастерскихъ устроенъ каменный полъ.—Въ *пожарномъ* отношеніи, нѣкоторыя мастерскія верхнихъ этажей прядильнаго корпуса далеко не обезпечены, такъ какъ единственный выходъ изъ нихъ ведетъ черезъ узенькія, деревянныя лѣстницы, соединяющія одну мастерскую съ другой.

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ, въ общемъ, неудовлетворительно, частью по малочисленности горѣлокъ, частью вслѣдствіе плохаго качества газа, имѣющаго весьма желтый цвѣтъ и дающаго тусклое пламя. Недостатокъ горѣлокъ наиболѣе замѣтенъ въ приготовительныхъ мастерскихъ; на пару мюльныхъ машинъ приходится по 4 рожка, на каждые 4 ткацкихъ станка по одному рожку.

Въ слѣдующей таблицѣ (см. стр. 206) содержатся главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Вмѣстимость (въ кубич. саж.)	Число рабочихъ.	Кубич. пространство, приход. на 1 человѣка.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газов. рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія. Число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относит. влажность	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
Ia	1й	чесальная	17.2	2	8.6	1: 4	1 р.	паромъ	—	—	Не имѣется.	4 чесал. маш.
„	2й	прид. конт. и пачечная	37.4	10	3.7	1: 7	3 „	0	—	—	2 форт. въ 1/3 окна.	
„	3й	мотальная	37.4	25	1.5	1: 7	3 „	0	—	—	тоже.	
Ib	1й	трепальн.	132	17	7.8	1:12	4 „	паромъ	—	—	Механ. вентиляторы при всѣхъ машин., верхняя треть оконн. рамъ откидывается.	4 треп. маш. 1 щипальная. 1 волченъ. 8 чесал. маш.
„	2й	сортиров.	27	4	6.7	1:17	0	0	—	—	Не имѣется.	
„	2й	прядильн.	22.8	8	2.8	1:26	8 р.	паромъ	—	—	4 форт. въ 1/4 окна.	4 мюльныхъ машины.
Ic	1й	приготов.	94	14	6.7	1:14.5	6 „	„	—	—	Не имѣется.	18 чесал. м. 2 ленточн., 2 банкаброш.
„	„	ленточная	16.3	4	4	оконъ нѣтъ.	2 „	„	—	—	Не имѣется.	2 ленточн. м.
„	2й	прядильн.	80	8	10	1:14.5	8 „	0	—	—	2 форт. въ 1/3 окна и 6 форт. въ 1/16 окна.	4 мюльн. маш.
„	3й	тоже	66	8	8.2	1:17	8 „	0	—	—	2 форт. въ 1/16 окна.	4 мюльн. маш.
Id	полуподвалъ	слесарня	66	12	5.5	1:22.5	18 „	0	—	—	Не имѣется.	
„	1й	банкабр.,	70	10	7	1: 9	5 „	паромъ	26	74	Не имѣется.	9 банкаброш.
„	„	приготов.	147	27	5.4	1 : 9	10 „	„	—	—	9 форт. въ 1/16 окна.	16 чесал. м. 2 ленточн. 11 банкабр.
„	2й	банкабр.	65	12	5.4	1:12	8 „	„	28	74	6 форт. въ 1/12 окна.	12 банкабр.
„	„	прядильн.	123	12	10.2	1:12	13 „	„	—	—	8 форт. по 1/12 окна.	6 мюльн. м.
„	3й	„	67	6	11.2	1:13	4 „	„	—	—	Форт. нѣтъ; лѣтнія рамы створчаты.	3 мюльн. м.
„	„	„	101.5	12	8.5	1:12.5	12 „	„	—	—	5 простыхъ жест. трубъ, вставлен. въ лѣтнія рамы.	6 мюльн. м.
„	„	валичная	4.7	3	1.6	1:10.5	2 „	0	—	—	Не имѣется.	

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Вмѣстимость (въ кубич. саж.	Число рабочихъ.	Куб. пространство, приходящееся на 1 человѣка.	Отношеніе оконной поверхности къ площади пола.	Число газов. рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія. Число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. Относител. влажность	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
Iе	1й	шаждачная	4.7	3	1.6	1:7	2 р.	0	—	—	Вентилятора нѣтъ; на мѣсто одной изъ окон. рамъ вставл. сѣтка.	
III	2й	чистильн.	64	16—30	2—4	1:10	6 „	1 унтермарк. печь.			Въ зимнихъ рамахъ всего 1 форт.; въ лѣтн. рамахъ форт. черезъ окно.	
IV	1й	самоткацк.	209	75	2.8	1:7.5	36 „	паромъ	—	—	Въ зимн. рамахъ 15 форт. въ 1/24 окна; въ лѣтнихъ рамахъ 21 ф. въ 1/6 окна.	141 самоткацк. становъ.
„	2й	тоже	209	35	6	1:8.3	37 „	0	—	—	15 форт. въ 1/24 окна.	65 самоткацк. становъ.
V	1й	тоже	154	60	2.3	1:10	41 „	паромъ	17	79	7 форт. въ 1/24 окна; въ нѣкот. форт. вставлены жестян. колѣнообразныя трубы, внутренними отверстіями вверху.	105 самоткацк. становъ.
„	2й	тоже	137	60	2.3	1:11	27 „	„	—	—	7 форт. въ 1/4 окна.	108 самоткацк. становъ.
VI	1й	тоже	113.7	35	3.2	1:17.5	22 „	„	—	—	2 форт. въ 1/24 окна.	53 самоткацк. становъ.
„	2й	ткацкая и проборная	101	24	2.4	1:17.5	18 „	0	—	—	3 фортки.	24 самоткацк. станка.
„	3й	сновальн. и мотальн.	101	33	2	1:20	18 „	паромъ	—	—	2 фортки.	
„	3й	ткацкая	44	3	14.7	1:22.5	—	0	—	—	Не имѣется.	6 жаккард. ст.
VII	1й	слесарня	52	11	4.7	1:5	14 „	0	—	—	4 форт. въ 1/6 окна.	1 токарн. ст. 1 сверлильная машина.
„	2й	шлихтов.	57.7	6	9.6	1:5	11 „	0	21	88 / 91	2 форт. въ 1/6 окна; надъ шлихтов. маш. 2 большихъ колпака съ вытяжными трубами.	2 шлихтовальн. машины.

Отопленіе и вентиляція. Отопленіе мастерскихъ производится паромъ, причемъ паровыя трубы проложены на $2^3/_4$—3 ар. надъ поломъ и, слѣдовательно, грѣютъ какъ разъ верхнюю часть мастерскихъ и головы рабочихъ, тогда какъ нижніе слои воздуха и ноги рабочихъ остаются холодными.—*Температура* прядильныхъ мастерскихъ, во время осмотра фабрики, была чрезмѣрно высока: она доходила до 26 и 28° по Р. и на нѣсколько градусовъ превышала температуру внѣшняго воздуха. Рабочіе, хотя и одѣтые въ самые легкіе костюмы (рубашка и штаны, а то и одна рубашка), были всѣ мокры отъ обильной испарины. Существованіе подобной температуры весьма краснорѣчиво свидѣтельствуетъ о недостаточной вентиляціи мастерскихъ. Правда, въ бытность нашу на фабрикѣ, при теплой лѣтней погодѣ, зимнія рамы вездѣ были выставлены и имѣющіяся форточки мѣстами открыты; но, во первыхъ, далеко не всѣ мастерскія снабжены форточками въ лѣтнихъ рамахъ (см. вышеприведенную таблицу); во вторыхъ, даже существующія форточки приносятъ мало пользы, вслѣдствіе своихъ б. ч. крошечныхъ размѣровъ. Слѣдовательно, на обильный притокъ свѣжаго воздуха черезъ форточки разсчитывать нельзя; искусственныхъ же приспособленій для *общей* вентиляціи мастерскихъ не существуетъ, а имѣются только обычные вентиляторы при трепальныхъ и щипальныхъ машинахъ и при волчкахъ, выгоняющіе грязную пыль изъ подъ этихъ машинъ наружу, черезъ особые каналы, заложенные подъ поломъ и сообщающіеся съ такъ наз. «пыльной будкой», гдѣ собирается пыль изъ всего трепальнаго отдѣленія. Весьма замѣтно отсутствіе вентиляціи въ чесальныхъ и сортировочныхъ мастерскихъ, въ которыхъ развивается наибольшее количество хлопчатобумажной пыли, а также и въ другихъ, б. ч. небольшихъ помѣщеніяхъ, гдѣ спертый и наполненный пылью воздухъ временами положительно становится удушливъ.

Размѣщеніе машинъ и прикрытіе опасныхъ частей оныхъ. Въ общемъ, дѣйствующіе снаряды установлены здѣсь не тѣснѣе, нежели на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ: разстояніе между чесальными машинами равняется 8—12 вершкамъ; разстояніе между колесами каретокъ на мюльныхъ машинахъ, если онѣ сходятся съ обѣихъ сторонъ, не превышаетъ 3—4 верш. Ткацкіе станки установлены, въ большинствѣ случаевъ, въ 6 рядовъ, съ 2-я проходами; ширина этихъ проходовъ 1 –$1^1/_2$ ар.—Опасныя шестерни на чесальныхъ, мюльныхъ и другихъ машинахъ б. ч. прикрыты; но рабочіе, и въ особенности малолѣтнія, часто попадаютъ пальцами въ шестерни при смазкѣ и чисткѣ машинъ на ходу. Правда, въ правилахъ по фабрикѣ имѣется параграфъ, воспрещающій рабочимъ чистить машины на ходу (см. ниже), но по причинамъ, изложеннымъ нами уже въ другихъ мѣстахъ, этотъ параграфъ имѣетъ лишь фиктивное значеніе. Пріемные цилиндры на чесальныхъ машинахъ защищены крышками на шарнирахъ, никоимъ образомъ не гарантирующихъ рабочихъ отъ поврежденій пальцевъ. Приводные ремни нигдѣ не огорожены, хотя мѣстами, проходя изъ

нижнихъ этажей въ верхніе (напр. въ ткацкой мастерской зд. VI), они представляютъ не малую опасность. Небрежное отношеніе фабричной администраціи къ этому обстоятельству можетъ казаться тѣмъ болѣе страннымъ, что, по свидѣтельству служащихъ, неоднократно рабочіе, во время смазки машинъ, были схвачены ремнемъ и болѣе или менѣе сильно изувѣчены.

Свѣдѣнія о производствѣ. Въ прежнее время фабрика занималась только ручнымъ ткачествомъ бумажныхъ матерій: по даннымъ Самойлова (l. c. стр. 31), въ началѣ 40-хъ гг. было всего 60 становъ при 62 рабочихъ; но уже въ 50-хъ годахъ (Тарасовъ, l. c., стр. 47) фабрика изготовляла и бумажную пряжу; кромѣ того, производилась набивка бумажныхъ тканей, и при 220 рабочихъ имѣлось 34 ткацкихъ стана, 25 набивныхъ столовъ, 34 различныхъ машины и 1 паровой двигатель въ 20 силъ. Въ настоящее время фабрика работаетъ бумажную пряжу изъ американскаго, египетскаго, бухарскаго и проч. сортовъ хлопка; кромѣ того, она изготовляетъ изъ собственной пряжи различныя ткани: миткаль, бязь, трико и проч. Число прядильныхъ и банкаброшныхъ веретенъ—около 20,000, число самоткацкихъ ставковъ—500.—Дѣйствующіе снаряды приводятся въ движеніе тремя паровыми двигателями, изъ которыхъ два (въ сложности 57 номин. силъ) находятся при прядильномъ корпусѣ, а одинъ (45 ном. силъ) при ткацкомъ. Одна изъ паровыхъ машинъ прядильнаго корпуса установлена въ особомъ помѣщеніи, граничащемъ съ мастерскими зд. Ic и Id, между капитальными стѣнами, и занимаетъ два этажа; другая машина, значительно меньшихъ размѣровъ, установлена на помостѣ, въ одной изъ мастерскихъ 1. этажа зд. Id, и отгорожена отъ мастерской стеклянной перегородкой. Паровой двигатель при ткацкомъ корпусѣ находится въ зд. VI, между капитальными стѣнами, въ особомъ помѣщеніи.—Передача движенія отъ паровыхъ машинъ къ приводнымъ валамъ совершается посредствомъ шестерень, отъ приводныхъ валовъ къ исполнительнымъ механизмамъ—при помощи ремней.

Паровые котлы (счетомъ 6) установлены: при прядильномъ корпусѣ—въ особой каменной пристройкѣ (II); при ткацкомъ корпусѣ—между газовымъ заводомъ, паровой и помѣщеніемъ для голландры (см. планъ), въ капитальныхъ стѣнахъ (VIII). Изъ 3-хъ котловъ, находящихся при каждомъ корпусѣ, работаетъ постоянно два, а третій числится по очереди; каждый котелъ работаетъ 2—$2^1/_2$ мѣсяца подъ рядъ. Чистка котловъ производится мальчиками («котельщиками»).

Фабрикой, въ прежнія времена, завѣдывалъ директоръ изъ англичанъ; но 4 года тому назадъ онъ оставилъ фабрику и съ тѣхъ поръ послѣдняя находится подъ присмотромъ управляющаго изъ крестьянъ, бывшаго прикащика по двору,—человѣка, хотя и практически знакомаго съ производствомъ, но лишеннаго не только всякаго технического, но даже и общаго образованія, кромѣ простой грамотности.

Тѣмъ не менѣе онъ завѣдуетъ и технической и хозяйственной частями производства и пользуется большимъ довѣріемъ хозяевъ, пріѣзжающихъ на фабрику лишь разъ или два въ недѣлю.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра, на фабрикѣ было около 870 рабочихъ обоего пола (кромѣ каменьщиковъ и земляниковъ). Наибольшее число рабочихъ бываетъ зимой (человѣкъ 900), наименьшее (800 чел.)—лѣтомъ, послѣ Петрова дня и до Сентября мѣсяца, когда кончаются полевыя работы. По словамъ управляющаго, количество постоянныхъ рабочихъ, живущихъ на фабрикѣ по многу лѣтъ, весьма не велико (около 10%); большинство же рабочихъ мѣняется часто, переходя съ одной бумагопрядильной фабрики на другую. — Малолѣтнія нанимаются на работу и безъ родителей, но б. ч. находятся при родителяхъ, живущихъ на фабрикѣ.

Составъ рабочихъ, *по возрастамъ, поламъ и по мѣсторожденію* —слѣдующій:

Возрастъ.	Жителей Моск. уѣзда.			Жителей проч. уѣздовъ Моск. губ.			Пришлыхъ раб. изъ другихъ губ.			Всѣхъ.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
отъ 8 до 12 л.	2	6	8	3	2	5	3	1	4	8	9	17
„ 12 „ 14 „	6	12	18	10	7	17	5	5	10	21	24	45
„ 14 „ 18 „	39	17	56	27	25	52	16	14	30	82	56	138
„ 18 „ 40 „	103	98	201	103	120	223	51	60	111	257	278	535
„ 40 „ 60 „	11	22	33	22	29	51	21	12	33	54	63	117
60 л. и больше.	2	1	3	1	2	3	5	1	6	8	4	12
Итого.	163	156	319	166	185	351	101	93	194	430	434	864

Мы видимъ, что здѣсь, какъ и на Реутовской мануфактурѣ, число мужчинъ и женщинъ между рабочими приблизительно одинаково, тогда какъ на всѣхъ остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ мужчинъ значительно больше, нежели женщинъ.

Пользуясь данными этой таблицы для распредѣленія рабочихъ обоего пола *по главнымъ возрастнымъ группамъ*, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.).	29	= 6.74%	33	= 7.60%	62	= 7.18 %
Подростковъ (14 — 18 л.).	82	= 19.07 »	56	= 12.90 »	138	= 15.97 »
Взрослыхъ (18 — 60 л.).	311	= 72.33 »	341	= 78.58 »	652	= 75.46 »
Стариковъ (свыше 60л.).	8	= 1.86 »	4	= 0.92 »	12	= 1.39 »
Итого	430		434		864	

Судя по этимъ цифрамъ, возрастный составъ рабочихъ на описываемой фабрикѣ не представляетъ ничего выходящаго изъ ряду вонъ и близко подходитъ къ среднему возрастному составу рабочихъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ вообще (часть I. стр. 200). Относительное преобладаніе взрослыхъ женщинъ надъ взрослыми мужчинами и сравнительно меньшій процентъ подростковъ между женщинами встрѣчаются и на другихъ фабрикахъ.

По мѣсторожденію, рабочіе только-что упомянутыхъ возрастныхъ группъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Малолѣтнихъ.	Подростковъ.	Взрослыхъ.	Старивовъ.	Всѣхъ.
Жителей Моск. уѣзда .	26=41.93%	56=40.39%	234=35.89%	3=25.0%	319=36.92%
Пришлыхъ раб. изъ проч. уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губ. . .	36=58.07 »	82=59.61 »	418=64.11 »	9=75.0 »	545=63.08 »
Итого:	62	138	652	12	864

Оказывается, что 36.92% рабочихъ, т. е. слишкомъ одна треть ихъ, принадлежитъ къ мѣстному населенію, а 63.08% относится къ пришлому элементу. Слѣдовательно, описываемая фабрика, въ этомъ отношеніи, занимаетъ среднее мѣсто между тѣми мануфактурами, на которыхъ работаетъ сравнительно небольшой процентъ мѣстныхъ жителей (Измайловская и Реутовская), и тѣми, гдѣ пришлый элементъ меньше преобладаетъ надъ мѣстнымъ (Балашинская, Горенская) или даже уступаетъ ему по численности (Крестовниковыхъ). Замѣчательно постепенное уменьшеніе процента рабочихъ изъ мѣстныхъ жителей по мѣрѣ увеличенія возраста: молодые рабочіе—малолѣтнія и подростки—набираются въ большомъ количествѣ изъ окрестнаго населенія, тогда какъ между взрослыми рабочими и стариками замѣчается весьма сильное преобладаніе пришлаго элемента.

По отдѣльнымъ уѣздамъ Московской губ. и по другимъ губерніямъ рабочіе об. п. распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Московскій уѣздъ . .	319 чел.	Калужская губ. . .	79 чел.
Дмитровскій » . .	171 »	Тульская » . . .	29 »
Богородскій » . .	107 »	Смоленская » . . .	24 »
Можайскій » . .	26 »	Рязанская » . . .	19 »
Бронницкій » . .	15 »	Тверская » . . .	19 »
Серпуховской » . .	8 »	Владимірская » . . .	17 »
Подольскій » . .	8 »	Остальныя губ. . .	7 »
Рузскій » . . .	6 »		
Волоколамскій » . .	5 »		
Остальн. у. Моск. губ.	5 »		

Слѣдовательно, кромѣ Моск. уѣзда, наибольшее число рабочихъ на описываемую фабрику доставляютъ Дмитровскій и Богородскій уѣзды (смѣжные съ той частью Моск. уѣзда, въ которой расположена фабрика) и затѣмъ Калужская губернія.

Обращаясь къ свѣдѣніямъ о *семейномъ положеніи* женщинъ, работающихъ на фабрикѣ, я прежде всего приведу данныя объ абсолютномъ и относительномъ количествѣ замужнихъ, вдовъ и дѣвицъ какъ между работницами вообще, такъ и между женщинами свыше 16-ти лѣтняго возраста:

	Всѣ работницы.		Свыше 16-ти лѣтъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Замужнихъ. . .	235	= 54.15 %	235	= 61.68 %
Вдовъ.	37	= 8.52 »	37	= 9.71 »
Незамужнихъ. .	162	= 37.33 »	109	= 28.61 »
Итого. .	434		381	

Мы видимъ, что относительное число замужнихъ работницъ здѣсь нѣсколько больше, нежели на остальныхъ фабрикахъ, за исключеніемъ, впрочемъ, Балашинской мануфактуры, гдѣ процентъ замужнихъ между работницами свыше 16-ти лѣтъ достигаетъ 65.04 %.

Слѣдующая таблица показываетъ *распредѣленіе замужнихъ, вдовъ и дѣвицъ по возрастамъ*:

Возрастъ.	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
16 л. . . .	1 = 6.67 %	0	14 = 93.33 %	15
17 » . . .	2 = 9.52 »	0	19 = 90.48 »	21
18 » . . .	2 = 11.77 »	0	15 = 88.23 »	17
19 » . . .	11 = 44.00 »	0	14 = 56.00 »	25
20 » . . .	21 = 55.26 »	0	17 = 44.74 »	38
21 — 30 л. .	96 = 81.35 »	5 = 4.24 %	17 = 14.41 »	118
30 — 40 » .	61 = 77.21 »	10 = 12.67 »	8 = 10.12 »	79
40 — 50 » .	29 = 67.44 »	10 = 23.26 »	4 = 9.30 »	43
50 — 60 » .	11 = 52.38 »	9 = 42.86 »	1 = 4.76 »	21
свыше 60 »	1 = 25.00 »	3 = 75.00 »	0	4
Итого.	235	37	109	381

Въ общемъ, эти данныя соотвѣтствуютъ тому, что мы видѣли и на другихъ фабрикахъ: начиная съ 16-ти лѣтъ, число замужнихъ постепенно увеличивается, достигаетъ своего максимума въ возрастѣ 21—30 л., а затѣмъ также постепенно уменьшается, такъ какъ въ болѣе зрѣломъ возрастѣ замужнія мало по малу замѣняются вдовами; процентное число дѣвицъ между работницами терпитъ постепенное уменьшеніе до глубокой старости. Замѣчу еще, что только-что приведенными цифрами опять подверждается высказанное выше предположеніе (стр. 154 и 178), что между работницами изъ мѣстнаго населенія ранніе браки встрѣчаются рѣже, нежели между подвижнымъ пришлымъ элементомъ: на описываемой фабрикѣ мы имѣемъ явное преобладаніе пришлыхъ рабочихъ надъ мѣстными жителями и, соотвѣтственно этому, большое число замужнихъ работницъ въ раннихъ возрастахъ; Лапинская мануфактура, въ этомъ отношеніи, занимаетъ середину между

фабрикой Крестовниковыхъ, съ большимъ участіемъ мѣстнаго населенія и поздними браками,—и Измайловской мануфактурой, съ громаднымъ преобладаніемъ пришлаго народа и большимъ числомъ раннихъ браковъ.

Вообще на этой фабрикѣ процентъ замужнихъ работницъ между пришлымъ элементомъ замѣтно больше, нежели между женщинами изъ мѣстнаго населенія, какъ видно изъ слѣдующихъ цифръ:

	Замужнихъ.	Вдовъ.	Дѣвицъ.	Всѣхъ.
Работницы изъ населенія Моск. уѣзда.	80=51.28%	10=6.41%	66=42.31%	156
Пришлыя.	155=55.76 »	27=9.71 »	96=34.53 »	278
Итого. . . .	235	37	162	434

Рабочій день. Фабрика работаетъ день и ночь. Смѣны—6-ти часовыя, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ; онѣ мѣняются въ 6 ч. утра и вечера и въ 12 ч. пополудни и пополуночи. Свистокъ дается за $^3/_4$ часа до смѣны; опоздавшіе на смѣну призываются въ контору и наказываются вычетомъ въ 15—20 коп. (см. ниже, въ «правилахъ»). Въ воскресные и праздничные дни фабрика останавливается въ $6^1/_2$ ч. утра; обязательная чистка машинъ занимаетъ 1—2 час.; на слѣдующій день работа начинается въ 4 ч. утра, такъ что для «зарабатывающей» смѣны, кончившей работу въ праздникъ утромъ, отдыхъ продолжается не болѣе 20 часовъ. Починка и поправка машинъ производится въ праздничные дни; она обязательна для мастеровъ и мастеровыхъ и оплачивается особо. По табели, вывѣшенной въ конторѣ, число праздничныхъ дней (кромѣ воскресеній) доходитъ до 32-хъ въ годъ.—Рабочіе всѣхъ возрастовъ и обоего пола принимаютъ одинаковое участіе въ ночной работѣ, и продолжительность смѣнъ для всѣхъ одинакова.

Распредѣленіе занятій между рабочими обоего пола и различныхъ возрастовъ такое же, какъ и на Измайловской мануфактурѣ (стр. 180). малолѣтніе мальчики, начиная съ 10-ти лѣтъ, служатъ гл. обр. ставильщиками, подручными ткачей и подавальщиками при пробиркѣ основъ (послѣднее занятіе должно быть весьма утомительно для дѣтей, потому что оно требуетъ большаго вниманія и проворности и дѣти все время находятся въ сидячемъ и согбенномъ положеніи); малолѣтнія дѣвочки заняты преимущественно на тазахъ и на концахъ, но встрѣчаются и «ткачихи» 11—13 лѣтъ; каждая тазовщица обязана наблюдать за 8—10 чесальными машинами. Женщины (взрослыя и подростки) работаютъ въ ткацкомъ отдѣленіи наравнѣ съ мужчинами; въ прядильномъ же отдѣленіи онѣ работаютъ за мотальными и ленточными машинами и за банкаброшами.

Заработная плата. При поступленіи на фабрику рабочіе получаютъ разсчетныя книжки, въ которыя записывается какъ зарабо-

токъ, такъ и выдача (деньгами, харчевыми продуктами) и вычеты (за баню, больницу, чистку товара, уголь и штрафы). Разсчетъ съ рабочими производится конторой каждый мѣсяцъ, послѣ 15-го числа, за предъидущій, истекшій мѣсяцъ; «получки» даются чаще, по усмотрѣнію конторы. Большинство рабочихъ (прядильщики, присучальщики, ткачи, мотальщицы) получаетъ *задѣльную* плату; мастеровые же и нѣкоторыя категоріи фабричныхъ рабочихъ (трепальщики, чесальщики, банкаброшницы, ленточницы и проч.) работаютъ *поденно*. Вотъ нѣкоторыя данныя *о величинѣ мѣсячнаго заработка*:

прядильщики	15—22	руб.
присучальщики	10—14	»
трепальщики	7 р. 50 к.—11	» (30—45 к. въ сутки).
банкаброшницы	5—11	»
ленточницы	4— 6	»
тазовщицы, подметальщицы	3— 3	руб. 50 коп.
ткачи	10—18	» (рѣдко больше).
ткачихи	7—14	»
слесаря, токаря	18—25	»

По сравненію съ другими фабриками (стр. 19. 84. 118) эти заработки являются весьма умѣренными; въ особенности поражаетъ низкая плата за женскій и дѣтскій трудъ, доходящая до самаго минимума, встрѣчаемаго вообще на крупныхъ фабрикахъ.—Упомяну здѣсь же, что съ ткачей и ткачихъ, за чистку товара, вычитывается по $1^1/_2$ коп. съ заработаннаго рубля.

Условія найма; штрафы; награды. Рабочіе нанимаются съ Пасхи до Покрова дня и съ Покрова дня до Пасхи. Условія найма напечатаны въ разсчетныхъ книжкахъ, въ которыхъ, кромѣ нѣкоторыхъ ссылокъ на законы относительно обязанностей рабочихъ, имѣются и особыя правила по фабрикѣ, регулирующія внутренній распорядокъ послѣдней. Приведу нѣкоторые пункты изъ этихъ правилъ:

6. Если кто изъ рабочихъ имѣетъ при себѣ несовершеннолѣтнихъ дѣтей—мальчиковъ, то за всѣ поступки тѣхъ дѣтей обязанъ отвѣчать самъ лично.

7. Нарушители тишины и спокойствія штрафуются отъ 50 коп. до 1 рубля, а за неисправную работу отъ 50 коп. до 5 рублей, по усмотрѣнію хозяина или прикащика и тому ущербу, который послѣдуетъ отъ неисправной работы.

8. Если кто изъ рабочихъ не явится въ свое время на работу въ будничные дни, то штрафуется въ первый день и второй день двойнымъ жалованьемъ по расчету за день, третій и далѣе—тройнымъ жалованьемъ.

9. Строго воспрещается всѣмъ рабочимъ чистить машины на ходу; неисполнившіе этого правила и подвергшіеся по своей неосторожности несчастію, хотя конторой будутъ пользованы въ фабричной больницѣ безвозмездно, но жалованье за все время ихъ болѣзни контора имъ платить не будетъ.

. . . За куреніе табаку во время работъ, за имѣніе при себѣ спичекъ и другихъ легко воспламеняющихся матеріаловъ и за принесеніе въ заведеніе хмѣльныхъ напитковъ—виновные штрафуются отъ 1 до 3 рублей каждый; напитки же отбираются для уничтоженія.

10. Рабочіе, явившіеся въ заведеніе въ пьяномъ видѣ, предаются суду.

11. Если кто изъ рабочихъ дозволитъ себѣ игру въ орлянку, въ карты на деньги и проч., борьбу, кулачный бой, буйство, непристойныя ругательства и другіе противузаконные поступки, то виновные въ томъ предаются суду и наказанію, согласно судебнымъ уставамъ и улож. о наказаніяхъ. Равнымъ образомъ виновные въ грубости и дерзкихъ поступкахъ противъ хозяина или прикащика представляются начальству для взысканія съ нихъ по закону.

12. Если въ заведеніи окажется пропажа, то стоимость ея, при неоткрытіи виновныхъ, взыскивается со всѣхъ рабочихъ по расчету, а потому всѣ обязаны смотрѣть другъ за другомъ, чтобы чего нибудь не пропало. Уличенный въ кражѣ немедленно предается уголовному суду; тотъ же изъ рабочихъ, кто откроетъ кражу, получаетъ въ награду 2 руб. *изъ жалованья виновнаго.*

13. Условіе это должно быть объявлено каждому, поступившему въ работу. Посему рабочій, въ случаѣ нежеланія подчиняться изложеннымъ здѣсь правиламъ, имѣетъ право отказаться отъ работы въ заведеніи по истеченіи двухъ дней со времени поступленія его на работу. Если же никакого заявленія объ отказѣ не будетъ, то, по истеченіи трехъ дней, рабочій считается согласнымъ и вполнѣ подчиняется исполнять всѣ правила сего условія.

Изъ этихъ правилъ не трудно убѣдиться, что обязанности рабочихъ строго регламентированы, что каждый шагъ, а въ особенности каждый «проступокъ», рабочаго предусмотрѣнъ и за всякую провинность ему грозитъ либо чувствительный денежный штрафъ, либо уголовный судъ. Жаль только, что въ этихъ правилахъ совершенно забыты обязанности хозяина, какъ будто человѣкъ, нанимающій сотни рабочихъ и эксплоатирующій ихъ трудъ въ свою пользу, въ самомъ дѣлѣ не принимаетъ на себя никакихъ нравственныхъ обязанностей; а между тѣмъ, эти обязанности несомнѣнно существуютъ и должны подлежать такой же регламентаціи, какъ и дѣйствія рабочихъ.—Никакихъ *наградъ* рабочимъ не полагается, кромѣ за открытіе виновнаго въ кражѣ, и то эта награда выплачивается изъ чужаго кармана (см. пунктъ 12. правилъ).

Спальни рабочихъ. Большинство рабочихъ живетъ постоянно на фабрикѣ; но и остальные, имѣющіе свои избы въ окрестныхъ деревняхъ, уходятъ домой лишь въ денную гулевую смѣну, въ ночную же смѣну они обыкновенно остаются въ фабричныхъ спальняхъ. Для помѣщенія рабочихъ, на фабричномъ дворѣ выстроены 3 большихъ, каменныхъ казармы (XXI. XXII. и XXIII); мастера и проч. помѣщаются въ отдѣльномъ флигелѣ (XXIV), во 2. этажѣ; въ первомъ же этажѣ этого флигеля находится спальня—она же и кухня —земляниковъ и каменьщиковъ.

Всѣ спальни фабричныхъ рабочихъ устроены *по каморочной системѣ*: по серединѣ, вдоль длинной оси зданія, идетъ корридоръ, а по обѣимъ сторонамъ его расположены каморки, раздѣленныя другъ отъ друга досчатыми переборками.

Въ первомъ этажѣ каждаго спальнаго корпуса находится кухня, которой пользуются всѣ жители спальни; въ кухняхъ устроены духовыя печи, число устьевъ которыхъ соотвѣтствуетъ величинѣ спальни и численности населенія (въ спальняхъ XXI и XXIII печи имѣютъ по 8 устьевъ, въ спальнѣ XXII—4 устья); кухни содержатся довольно опрятно.

Второй и третій этажи спальныхъ корпусовъ сплошь заняты каморками. Корридоры между каморками узки: ширина ихъ колеблется отъ $1^1/_2$ до 2 ар. По концамъ каждаго корридора установлено по унтермарковской печи, снабженной длинными дымогарными трубами, проведенными черезъ каморки, на высотѣ $2^1/_4$ — 3 ар. надъ поломъ. Искусственное освѣщеніе корридоровъ производится посредствомъ ночниковъ съ постнымъ масломъ; въ каждомъ корридорѣ имѣется по 1 или по 2 ночника; освѣщеніе — хозяйское. Въ каморкахъ живетъ большей частью по двѣ семьи; но здѣсь же, вмѣстѣ съ семейными, помѣщаются и одинокіе рабочіе. Въ общемъ, каморки свѣтлыя и содержатся б. ч. довольно опрятно; но во многихъ изъ нихъ замѣчается чрезвычайная тѣснота, такъ что, мѣстами, на одного чел. приходится не болѣе $^1/_4$—$^1/_3$ к. с. воздуха.—Обстановка каморокъ обыкновенная; въ нѣкоторыхъ изъ нихъ встрѣчаются настоящія койки; но большинство рабочихъ спитъ на простыхъ, парныхъ или одиночныхъ, лавкахъ или же на полу. Всѣ семейные рабочіе имѣютъ постельныя принадлежности—холщевые мѣшки, набитые разнороднымъ матерьяломъ, подушки и одѣяла; койки отчасти занавѣшены ситцевыми занавѣсками; одинокіе рабочіе часто не имѣютъ другой подстилки, кромѣ верхняго платья. Стѣны во многихъ каморкахъ оклеены обоями. Каморки освѣщаются на счетъ рабочихъ: встрѣчаются свѣчи и лампочки, но б. ч. ночники съ постнымъ масломъ.—Менѣе всего отвѣчаетъ требованіямъ гигіены спальня каменьщиковъ и земляниковъ; это—мрачный, грязный полуподвалъ, съ низкимъ потолкомъ (высота 3 ар.) и маленькими окошками ($^3/_4$ ар. въ квадр.), безъ форточекъ; рабочіе спятъ гдѣ попало, на простыхъ лавкахъ и верстакахъ; отъ общаго помѣщенія отгорожено нѣсколько каморокъ, неимѣющихъ оконъ.

1. Спальня XXI—большой, каменный, трехэтажный домъ. Въ 1. этажѣ, кромѣ кухни, находится 25 каморокъ, во второмъ — 26 и въ третьемъ—30 каморокъ. Величина каморокъ различна: длина по фасаду колеблется отъ $3^1/_2$ до 6 ар., глубина не превышаетъ 4—$4^1/_2$ ар. (ширина всего зданія равна 12 ар.), высота—$3^1/_2$ ар. Вмѣстимость каморокъ весьма не велика (2—3.4 куб. саж.); на 1 чел. приходится 0.4—0.8 к. с. воздуха. Каждая каморка имѣетъ 1—2 окна (1—$1^1/_4$ ар. выс. и 1 ар. шир.); форточки встрѣчаются далеко не во всѣхъ камор-

кахъ; зимнія рамы, во время осмотра, были вездѣ выставлены. Въ этой спальнѣ помѣщается около 350 чел. — работающихъ и неработающихъ.

2. Спальня XXII — каменная, трехэтажная. Въ первомъ этажѣ, кромѣ кухни, 13 каморокъ, во второмъ—16, а въ третьемъ—17 каморокъ. Величина каморокъ почти одинакова (длина по фасаду $3^1/_2$ ар., шир. $6^3/_4$ ар., выс. 4 ар.); вмѣстимость колеблется отъ 4-хъ до 4.8 куб. саж.; на 1 чел. приходится 0.25 — 0.9 куб. саж. Въ каждой каморкѣ 1—2 окна ($1^1/_2$ ар. выс. и $1^1/_8$ ар. шир.). Въ зимнихъ рамахъ по небольшой форточкѣ черезъ окно; въ лѣтнихъ же рамахъ верхняя треть каждаго окна откидывается кнаружи. Общее число жителей въ этой спальнѣ, во время осмотра, простиралось до 220 чел.

3. Спальная XXIII—новый, каменный, трехэтажный корпусъ, отличающійся отъ старыхъ спалень тѣмъ, что размѣры каморокъ, въ общемъ, нѣсколько больше и окна выше; во всемъ же остальномъ онъ не представляетъ никакихъ усовершенствованій противъ другихъ спалень.—Въ 1. этажѣ, кромѣ кухни, находится 30 кам., во второмъ 34, а въ третьемъ—35 каморокъ; ширина и высота каморокъ повсюду одинаковы (8 ар. и 4 ар.), длина же по фасаду различна ($3^1/_2$ ар. и 6 ар.); вмѣстимость колеблется отъ 4.2 до 7.1 куб. саж.; на чел. приходится 0. 5—0. 9. к. с. воздуха. Въ каждомъ окнѣ какъ въ лѣтнихъ, такъ и въ зимнихъ рамахъ, устроено по 1 форточкѣ, величиной въ $^1/_{16}$ окна. По всей вѣроятности, корпусъ этотъ былъ занятъ жильцами раньше, чѣмъ стѣны его успѣли надлежащимъ образомъ просохнуть, и рабочіе жалуются на сырость и холодъ въ зимнее время; для устраненія этихъ недостатковъ фабричная администрація распорядилась установкой въ нѣкоторыхъ каморкахъ особыхъ печей, состоящихъ изъ простой, кирпичной кладки. Общее число жителей въ этой спальнѣ равняется прибл. 600 чел.

Въ слѣдующей табличкѣ сопоставлены нѣкоторыя цифровыя данныя, касающіяся *числа и величины каморокъ* въ отдѣльныхъ спальныхъ корпусахъ, *населенности спалень*, интензивности *дневнаго освѣщенія* каморокъ и проч.

№№ спальныхъ корпусовъ.	Число каморокъ.	Емкость всѣхъ каморокъ (въ куб. саж.)	Средняя величина каморки.	Общее число жителей.	На 1 чел. приходится пространства (въ куб. саж.).	Число жителей на 1 каморку.	Отношеніе между квадр. поверхностью оконъ и площадью пола.
Спальня XXI	81	250.$_3$	3.$_1$	352	0.71	4.$_3$	1: 8—1:16
„ XXII	46	207.$_4$	4.$_5$	230	0.90	5.$_0$	1:14
„ XXIII	99	502.$_7$	5.$_1$	593	0.85	6.$_0$	1:10.$_5$
	226	960.$_6$	4.$_2$	1175	0.82	5.$_1$	1:10.$_5$

Спальными помѣщеніями и топливомъ рабочіе пользуются б е з п л а т н о.—Упомяну еще, что на фабричномъ дворѣ, рядомъ со спальнями, выстроено 4 ряда балагановъ, служащихъ рабочимъ какъ для спанья, въ лѣтнее время, такъ и для храненія провизіи. Каждый рядъ разгороженъ внутри на отдѣльныя помѣщенія одинаковыхъ размѣровъ (числомъ 168): дл. 4 ар., шир. 3 ар., высота $2^1/_2$—3 ар. Каждая семья располагаетъ однимъ изъ этихъ помѣщеній.

Пищевое продовольствіе рабочихъ. Всѣ рабочіе находятся *на своихъ* харчахъ и продовольствуются *семействами* или *небольшими артелями*. Стряпня производится въ общихъ кухняхъ (см. выше); самовары ставятся въ корридорахъ, подъ большими колпаками. Общихъ столовыхъ не имѣется; рабочіе ѣдятъ въ каморкахъ.

Харчевые продукты пріобрѣтаются рабочими на книжку, *въ фабричной лавкѣ*, содержимой самими хозяевами фабрики. Заборъ въ этой лавкѣ для рабочихъ необязателенъ, и имъ предоставляется покупать провизію въ вольныхъ лавкахъ; но такъ какъ фабричная контора не отвѣчаетъ за рабочихъ передъ лавочниками, то послѣдніе отпускаютъ товаръ только на наличныя деньги; у кого же денегъ нѣтъ—а сюда относится, понятно, громадное большинство фабричнаго населенія,—тотъ по неволѣ обращается за провизіей въ хозяйскую лавку, торгующую, повидимому, весьма бойко, хотя, по словамъ прикащика, въ вольныхъ лавкахъ всѣ харчевые продукты нѣсколько дешевле.

Во время осмотра фабрики (середина мая 1880 г.), цѣны на провизію въ фабричной лавкѣ были слѣдующія (эти данныя извлечены нами изъ заборныхъ книжекъ рабочихъ):

Хлѣбъ ржаной. . .	1 р.—к. за пудъ.	Масло коровье.	32 к. за ф.
Крупа гречневая.	1 » 80 » » »	» постное.	16 » » »
Мука крупичатая.	— 9 » за ф.	Соль.	3 » » »
» первачъ. . .	— 7 » » »	Сахаръ.	20 » » »
Солонина	— 11 » » »	Чай	1 р. 60 » » »
Сельди.	— 3 » за шт.	Мыло.	— 11 » » »

Мясо рабочіе употребляютъ рѣдко; оно имъ «не по карману», въ особенности свѣжая говядина, которая вообще и не держится лавкой; солонина—собственнаго разсола. По словамъ служащихъ, фабричные рабочіе питаются весьма плохо; скуднѣе всего харчи бываютъ у одинокихъ женщинъ, низкій заработокъ которыхъ не даетъ имъ возможности имѣть мало-мальски удовлетворительную пищу.

Чтобы дать читателю понятіе о *свойствахъ пищи* рабочихъ въ количественномъ и качественномъ отношеніяхъ, приведу данныя о харчевомъ заборѣ двухъ семей, извлеченныя нами изъ харчевыхъ книжекъ, съ вычисленіемъ того количества пищевыхъ средствъ и питательныхъ началъ, которое приходится на суточную порцію одного человѣка:

А. *Семья газовщика:*

Семья состоитъ изъ 10 членовъ: 7 работающихъ на фабрикѣ и 3 неработающихъ,—отношеніе, въ экономическомъ смыслѣ весьма благопріятное. Отдѣльные члены семьи имѣютъ слѣдующій мѣсячный заработокъ:

Мужъ — газовщикъ, получаетъ	13	руб. въ мѣсяцъ.
Жена — чистильщица „	6	„ „ „
Сынъ — ткачъ, заработываетъ	17	„ „ „
Жена его — ткачиха „	13	„ „ „
Дочь газовщика — ткачиха „	7	„ „ „
Дочь — подметальщица „	3	„ „ „
Сынъ — подметальщикъ „	3	„ „ „
Итого. . . .	**62**	**руб. въ мѣсяцъ.**

Харчи обходятся рублей 35—42 въ мѣсяцъ. Привожу заборъ харчевыхъ продуктовъ за время отъ 18. апрѣля по 18. мая 1880 г. Всѣхъ харчевыхъ дней было 210 (суточная порція двухъ малолѣтнихъ принята равной порціи одного взрослаго).

	Общій заборъ.	На 1 чел. приходится въ день:	
		въ русск. фунт.	въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго.	354 фунт.	1.685 ф. =	690.0 гр.
Крупы гречневой	100 „	0.476 „ =	194.9 „
Муки первача и крупич.	75 „	0.357 „ =	146.2 „
Рису	1 „	0.005 „ =	2.0 „
Солонины	78 „	0.247 „ =	101.28 „
Колбасы	1 „	0.005 „ =	2.04 „
Сельдей (38 шт.)	32 „	0.152 „ =	62.24 „
Масла коровьяго	4 „	0.019 „ =	7.78 „
„ постнаго.	4 „	0.019 „ =	7.78 „
Соли	2 „	0.009 „ =	3.89 „
Сахару	17 „	0.080 „ =	32.76 „
Чаю	1¼ „	—	—

Вычисляя отсюда количество питательныхъ началъ, мы узнаемъ, что въ суточной порціи каждаго взрослаго члена этой семьи находилось 125.18 грамм. бѣлковыхъ веществъ, 38.70 гр. жира и 530.97 гр. углеводовъ. Не входя здѣсь въ болѣе подробную сравнительную оцѣнку этой пищи, скажу только, что она содержитъ достаточное количество бѣлковыхъ веществъ и крахмала, но весьма бѣдна жиромъ. Харчи, вмѣстѣ съ чаемъ и сахаромъ, сошли въ 36 р. 38 коп. или 17½ коп. на чел. въ день; кромѣ того, семья набрала въ лавкѣ за этотъ мѣсяцъ еще всякой мелочи (мыла, свѣчей, ваксы и проч.) на 2 рубля.

В. *Семья сторожа*:

Семья состоитъ изъ 5 членовъ: 3-хъ работающихъ на фабрикѣ и 2-хъ неработающихъ. Общій мѣсячный заработокъ достигаетъ 24 руб. (мужъ—сторожъ—получаетъ 8 руб.; жена—банкаброшница—11 руб.; дочь—банкаброшница—5 руб.). Харчи обходятся 15—18 руб. въ мѣсяцъ. Привожу харчевой заборъ за время отъ 18. апрѣля по 18. мая 1880 г. Всѣхъ харчевыхъ дней нужно считать 120 (двое малолѣтнихъ приняты какъ 1 взрослый).

	Общій заборъ.	На 1 человѣка приходится въ день.		
		въ фунтахъ.		въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго	200 фунт.	1.667 фунт.	=	682.64 гр.
Крупы гречневой.	50 „	0.416 „	=	170.35 „
„ пшеной.	10 „	0.083 „	=	33.99 „
Муки первача и крупич. . . .	33 „	0.275 „	=	112.61 „
Солонины	$5^3/_4$ „	0.036 „	=	13.10 „
Сельдей (21 шт.)	18 „	0.150 „	=	61.42 „
Масла коров.	1 „	0.008 „	=	3.27 „
„ поста	4 „	0.033 „	=	13.51 „
Соли	5 „	0.041 „	=	17.03 „
Сахару	5 „	0.041 „	=	17.03 „
Чаю	$1^1/_2$ „	—		—

Суточная порція каждаго члена этой семьи содержитъ 101.96 граммовъ бѣлковыхъ веществъ, 34.68 гр. жира и 509.86 гр. углеводовъ. Она, слѣдовательно, вообще бѣднѣе питательными началами, нежели пища предыдущей семьи; въ особенности недостаетъ бѣлковыхъ веществъ и жира. Харчи на всю семью сошли въ 15 руб. 38 к. въ мѣсяцъ или 13 коп. на чел. въ день; кромѣ того, семья забрала, въ теченіе мѣсяца, еще на 3 р. 86 коп. разнаго товара (мыла, дерев. масла, ситцу и проч.).

Вода для питья и стряпни берется исключительно изъ колодца; она вполнѣ хорошаго качества и не нуждается въ какомъ либо искусственномъ очищеніи. Ни на фабрику [1]), ни въ спальные корпуса вода не проведена. Въ мастерскихъ, въ различныхъ мѣстахъ, имѣются кадки съ водой, для утоленія жажды рабочихъ, которая, въ особенности лѣтомъ, становится временами весьма мучительной.

Одежда рабочихъ обыкновенная, но и въ этомъ отношеніи населеніе описываемой фабрики какъ будто бѣднѣе, нежели рабочіе на другихъ фабрикахъ, такъ какъ, по словамъ служащихъ, многіе не имѣютъ даже лишней рубашки.

Изъ числа *общественныхъ учрежденій*, на фабрикѣ, кромѣ харчевой лавки, имѣется баня и больница.—*Школы* не существуетъ; ближайшее училище находится въ с. Болшевѣ, но дѣти фабричныхъ рабочихъ

---

[1]) За исключеніемъ помѣщенія для щипальной машины, въ которое вода проведена изъ опасенія пожара.

пользуются имъ вообще мало, а изъ работающихъ на фабрикѣ малолѣтнихъ школы положительно не посѣщаетъ никто.—*Колыбельни* нѣтъ; въ отсутствіе матерей маленькія дѣти остаются въ каморкахъ подъ присмотромъ старшихъ сестеръ, братьевъ или какихъ-либо старушекъ. Женщины, имѣющія грудныхъ дѣтей, отпускаются въ денную смѣну на короткое время съ фабрики, для кормленія своихъ малютокъ.—Никакой *сберегательной кассы* или кассы вспомоществованія не существуетъ.

Больница и медицинская помощь. Больница—еще новое, деревянное, одноэтажное зданіе, выстроенное на открытомъ со всѣхъ сторонъ мѣстѣ, внѣ фабричнаго двора. Кромѣ квартиры фельдшера, она вмѣщаетъ въ себѣ 2 больничныхъ палаты—мужскую и женскую—и помѣщеніе для аптеки, служащее въ то же время и пріемной. Всѣ 3 комнаты совершенно одинаковыхъ размѣровъ ($8^1/_4$ арш. дл., 5 арш шир и $3^1/_2$ арш. выс.), вмѣстимостью по 5.3 куб. саж.; дневное освѣщеніе вполнѣ удовлетворительно (по 2 большихъ окна); въ каждой палатѣ по 1 голландской печи; въ одну изъ оконныхъ рамъ, вмѣсто форточки, вставлена жестяная труба, 3—4 верш. въ діаметрѣ. Помѣщенія содержатся опрятно. Въ каждой палатѣ по 5 коекъ, такъ что на одного больнаго, если всѣ койки заняты, приходится какъ разъ по 1 куб. саж. воздуха Койки желѣзныя; тюфяки набиты сѣномъ, на каждой кровати по простынѣ и по байковому одѣялу; носильное бѣлье для больныхъ также имѣется. Аптека хорошо обставлена.

Больница номинально завѣдуется уѣзднымъ врачемъ, получающимъ отъ конторы 33 руб. въ мѣсяцъ. Но такъ какъ онъ пріѣзжаетъ на фабрику не болѣе одного раза въ мѣсяцъ или въ 2 мѣсяца, то понятно, что для рабочихъ нуждающихся въ медицинской помощи, пріѣздъ его не имѣетъ ровно никакого значенія, а лишь маскируетъ, въ глазахъ начальства, фактическое отсутствіе врача. На самомъ дѣлѣ завѣдываніе больницей и пріемъ приходящихъ больныхъ всецѣло лежатъ на фельдшерѣ, живущемъ при больницѣ и относящемся, повидимому, весьма добросовѣстно къ своимъ обязанностямъ. Для ухода за больными имѣется одна сидѣлка. За больницу фабричная контора взимаетъ съ каждаго рабочаго по 1 коп. съ заработаннаго рубля.—Въ рѣдкихъ и исключительныхъ случаяхъ заболѣвшіе рабочіе отправляются въ Москву.

Акушерская помощь на фабрикѣ вовсе не организована беременныя работаютъ до послѣдняго часа, такъ что иногда еле-еле доползаютъ до своихъ каморокъ, въ которыхъ и рожаютъ. Никакими льготами роженицы и родильницы не пользуются, а съ момента оставленія работы получаютъ разсчетъ; послѣ родовъ, онѣ по возможности скоро опять поступаютъ на фабрику.

Баня довольно хорошо устроена и помѣстительна, съ теплой раздѣвальной и проведенной водой. Она топится 3 раза въ недѣлю: въ четвергъ для стирки бѣлья, въ пятницу для женщинъ, а въ субботу для мужчинъ. За пользованіе баней фабричная контора взимаетъ

съ каждаго рабочаго по 1 коп. съ заработаннаго рубля.—Банные помои стекаютъ непосредственно въ р. Клязьму.

Свѣдѣнія о ретирадахъ. При каждомъ изъ фабричныхъ корпусовъ имѣется по одному ретирадному мѣсту, выстроенному внѣ корпуса, въ видѣ бревенчатаго шатра большихъ размѣровъ (10—12 арш. въ квадр.), соединеннаго съ фабричнымъ зданіемъ посредствомъ крытой галлереи. Ретирадъ при прядильномъ корпусѣ доступенъ изъ мастерской 1. этажа зд. Id; въ ткацкомъ же корпусѣ галлерея, ведущая къ ретираду, сообщается съ сѣнями при ткацкой конторѣ (зд. III). Въ самомъ ретирадѣ галлерея оканчивается небольшой площадкой, къ которой непосредственно примыкаетъ, съ одной стороны, женское отдѣленіе, съ другой—мужское; оба отдѣленія разъединены другъ отъ друга досчатой перегородкой, къ которой, съ обѣихъ сторонъ, прилегаютъ стульчаки. Полы и стульчаки деревянные; въ ретирадахъ при прядильномъ корпусѣ полъ намазанъ какою-то смолистой массой. Вмѣсто очковъ, вдоль всей длины сидѣнья, устроена широкая щель, черезъ которую изверженія и падаютъ внизъ, въ выгребную яму; писсуаровъ нѣтъ. Свѣтъ падаетъ сверху, черезъ фонарь въ крышѣ, служащій въ то же время и для вентиляціи ретирада; на ночь, на упомянутой площадкѣ зажигается газовый рожокъ. Ретирады содержатся неопрятно; полы залиты мочей; сидѣнья загрязнены нечистотами; зловоніе значительно. Выгребныя ямы громадныхъ размѣровъ, идутъ во всю ширину и длину шатра, переполнены; изъ выгребной ямы при прядильномъ корпусѣ, расположенномъ на берегу рѣки, жижица переходитъ черезъ край и стекаетъ прямо въ рѣку.

Относительно пользованія этими ретирадами, въ мастерскихъ вывѣшено небезинтересное объявленіе, гласящее слѣдующимъ образомъ:

1. Воспрещается носить съ собой въ отхожія мѣста ленту, ровницу или хлопокъ. Виновные будутъ увольняемы отъ работъ, и въ такомъ случаѣ уличенные въ несоблюденіи сего правила не могутъ требовать отъ конторы причитающихся денегъ.

2. Всѣ должны отправлять нужды сидя и осторожно. Виновные въ несоблюденіе сего правила подвергаются штрафу отъ 50 коп. и до 1 руб. сер.

3. Также курить табакъ въ отхожихъ мѣстахъ воспрещается; виновные въ несоблюденіи сего правила въ первый разъ штрафуются 1 руб., во второй разъ 2 руб., въ третій 3 руб. и будутъ увольняемы отъ работъ.

Директоръ Товарищества . . . . . *Ф. Клоповъ.*

Ретирады при спальныхъ корпусахъ XXI и XXIII устроены такъ же, какъ и ретирады при фабрикѣ, съ той только разницей, что здѣсь они двухэтажны и, вслѣдствіе этого, имѣютъ видъ высокихъ башенъ. Нижній этажъ доступенъ прямо со двора; къ верхнему же этажу ведетъ крытая галлерея изъ корридора 2. этажа спальнаго корпуса. Неопрятностью отличаются главнымъ образомъ отдѣленія 1-го этажа. —

При спальнѣ XXII не имѣется особаго ретирада; населеніе этой казармы пользуется нижними этажами ретирадовъ при спальняхъ XXI и XXIII.—При квартирахъ для мастеровъ (зд. XXIV) выстроено особое отхожее мѣсто небольшихъ размѣровъ, доступное съ крыльца, во 2. этажѣ, съ которымъ оно соединено маленькой галлереей.

На фабричномъ дворѣ находится 5 помойныхъ ямъ, расположеніе которыхъ видно на планѣ, — по одной при каждой спальнѣ для рабочихъ, а также и при квартирахъ для служащихъ и мастеровъ. Разстояніе ихъ отъ колодцевъ весьма значительно.

Санитарное состояніе рабочихъ. По наружному виду, рабочіе на описываемой фабрикѣ не отличаются существенно отъ рабочихъ другихъ бумагопрядильныхъ мануфактуръ: то-же плохое питаніе, тѣ-же усталыя лица, то-же отсутствіе turgor'a наружныхъ покрововъ, о которомъ я упомянулъ на другомъ мѣстѣ. Рѣзко бросается въ глаза разница между фабричными рабочими и каменьщиками или земляниками, въ большинствѣ случаевъ крѣпкими и хорошо упитанными. Между женщинами встрѣчается очень много малокровныхъ субъектовъ, т. е. такихъ, у которыхъ просто кровинки нѣтъ въ лицѣ, такъ что даже губы совершенно безъ краски или съ синеватымъ оттѣнкомъ. Дѣти, неработающія на фабрикѣ, производятъ, въ общемъ, довольно благопріятное впечатлѣніе: между ними встрѣчаются многія съ здоровымъ видомъ и осмысленными лицами.

Слѣдующая таблица (стр. 224) содержитъ данныя *о среднемъ ростѣ и обхватѣ груди*, во первыхъ, у рабочихъ прядильнаго отдѣленія, во вторыхъ—у самоткачей, въ третьихъ—у мастеровыхъ и чернорабочихъ. Къ сожалѣнію, послѣдняя изъ названныхъ группъ весьма не многочисленна, такъ что относящимся къ ней цифрамъ нельзя придавать особаго значенія, и я привожу ихъ только ради полноты, т. е. потому, что и по другимъ фабрикамъ мною приведены данныя о физическомъ развитіи этихъ рабочихъ.

Не желая основывать на данныхъ этой таблицы какихъ-либо опредѣленныхъ выводовъ, скажу только, что, судя по этимъ цифрамъ, физическое развитіе рабочихъ на описываемой фабрикѣ отнюдь не хуже, нежели на остальныхъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ; скорѣе можно придти къ обратному заключенію, т. е. что какъ абсолютный, такъ и относительный размѣры груди нѣсколько лучше, нежели у рабочихъ другихъ фабрикъ. Существенной разницы между самоткачами и рабочими прядильнаго отдѣленія здѣсь не видно, тогда какъ на Измайловской мануфактурѣ послѣдніе замѣтно слабѣе первыхъ (стр. 195). У мастеровыхъ и чернорабочихъ, хотя развитіе груди и нѣсколько лучше, нежели у фабричныхъ, но мы не видимъ здѣсь, въ этомъ отношеніи, той правильности и той рѣзкой разницы, на которую мы указывали при описаніи другихъ фабрикъ. Это зависитъ, отчасти, отъ небольшаго числа рабочихъ этой категоріи вообще, вслѣдствіе чего

среднія величины роста и окружности груди находятся подъ вліяніемъ различныхъ случайностей, — отчасти же оттого, что здѣсь въ этой группѣ значительно больше мастеровыхъ и сторожей, нежели настоящихъ чернорабочихъ, а между тѣмъ мастеровые не всегда бывають

Возрастъ.	Рабочіе прядильнаго отдѣленія.			Самотканки.			Мастеровые и чернорабочіе.		
	Число случаевъ.	Средній ростъ (въ центиметрахъ).	Средній обхватъ груди.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.
11 л.	3	129·59	62·33	—	—	—			
12 „	1	134·50	69·50	4	135·75	66·00			
13 „	2	130·75	65·50	7	140·61	67·29			
14 „	3	144·33	71·16	7	139·50	67·43			
15 „	9	144·21	69·83	8	146·00	72·44			
16 „	11	153·35	74·32	18	152·31	73·38			
17 „	6	156·08	76·30	14	155·79	77·07			
18 „	8	160·00	79·06	16	161·33	80·21			
19 „	6	162·42	82·00	9	161·94	81·53			
20 „	11	161·86	80·09	9	166·56	83·22			
21—24 л.	17	165·22	84·30	26	164·63	83·29			
25—29 „	28	165·43	83·96	23	165·67	85·63			
30—39 „	20	165·17	85·00	29	163·18	84·17			
40—49 „	12	164·16	85·84	12	165·12	85·83			
50—59 „	6	162·67	86·00	2	164·25	88·50			
60 л. и больше	2	172·50	86·25	—	—	—			
	145			184			41		

Возрастъ.	Рабочіе прядильнаго отдѣленія.	Самотканки.	Мастеровые и чернорабочіе.
	Насколько обхватъ грудибольше или меньше полуроста.	Насколько обхватъ грудибольше или меньше полуроста.	Насколько обхватъ грудибольше или меньше полуроста.
11 л.	— 2·42		
12 „	+ 2·23	— 1·87	
13 „	+ 0·13	— 3·03	
14 „	— 1·00	— 2·32	
15 „	— 2·28	— 0·50	
16 „	— 2·35	— 2·57	
17 „	— 1·34	— 0·82	
18 „	— 0·94	— 0·31	
19 „	+ 0·59	+ 0·86	
20 „	— 0·84	— 0·06	
21—24 л.	+ 1·89	+ 0·98	
25—29 „	+ 1·21	+ 2·80	
30—39 „	+ 2·93	+ 2·43	
40—49 „	+ 3·61	+ 3·27	
50—59 „	+ 4·66	+ 6·38	
60 л. и больше	0		

Возрастъ.	Мастеровые и чернорабочіе.	
	Число случаевъ.	Средній ростъ.
11 л.		
12 „		
13 „		
14 „		
15 „		
16 „		
17 „		
18 „		
19 „		
20 „	2	164·00
21—24 л.	3	167·16
25—29 „	5	167·10
30—39 „	14	162·86
40—49 „	6	163·50
50—59 „	7	162·36
60 л. и больше	4	164·50
	41	

Возрастъ.	Мастеровые и чернорабочіе.	
	Средній обхватъ груди.	Насколько обхватъ грудибольше или меньше полуроста.
11 л.		
12 „		
13 „		
14 „		
15 „		
16 „		
17 „		
18 „		
19 „		
20 „	82·75	+ 0·75
21—24 л.	82·83	+ 0·33
25—29 „	86·30	+ 2·75
30—39 „	85·86	+ 4·18
40—49 „	87·50	+ 5·75
50—59 „	86·43	+ 5·25
60 л. и больше	87·42	+ 5·17

крѣпкаго тѣлосложенія, и въ сторожа нерѣдко берутся субъекты, по своей дряхлости негодные на другую какую-либо работу.

Относительно *заболѣваемости и смертности* между рабочими мы имѣемъ данныя по больницѣ и по амбуляторіи за 1879 годъ; но такъ

какъ записи ведутся фельдшеромъ по оффиціальной номенклатурѣ, то этотъ матерьялъ негоденъ для детальной обработки и я коснусь его лишь въ общихъ чертахъ.

Въ упомянутомъ году въ фабричной больницѣ лѣчилось всего 77 чел.,—36 мужчинъ и 41 женщина; приходящихъ же больныхъ было 1090 чел.,—664 мужч. и 426 женщ. Слѣдовательно, между госпитальными больными мужчины составляли 46.75%, а женщины 53.25%, тогда какъ между приходящими больными было 60.92% мужчинъ и только 39.08% женщинъ. Отношенія заболѣвшихъ къ общему числу рабочихъ того и другаго пола могутъ быть здѣсь совершенно случайными и потому я на нихъ и не остановлюсь. — Принимая населеніе фабрики въ 1200 чел. (стр. 217), мы видимъ, что изъ каждыхъ 16-ти чел., въ теченіе 1879 года, пользовался въ больницѣ лишь одинъ; въ амбулаторію же является почти каждый членъ фабричнаго населенія по одному разу въ годъ.

О характерѣ заболѣваемости можно судить по слѣдующей вѣдомости, показывающей число госпитальныхъ и амбулаторныхъ больныхъ обоего пола за 1879 годъ. Насколько было возможно, матерьялъ сгруппированъ по нашей земской номенклатурѣ; казенныя же названія болѣзней мы поневолѣ должны были сохранить (см. таблицу на слѣд. стр.).

Изъ этой вѣдомости мы видимъ, что отдѣльныя группы болѣзней являются въ слѣдующихъ процентныхъ отношеніяхъ къ общему количеству госпитальныхъ и амбулаторныхъ больныхъ:

	Пользованныхъ въ больницѣ.	Амбулаторныхъ.
Инфекціонныя (остр. заразн.) болѣзни	20.78%	13.03%
Конституціональныя »	—	1.01 »
Болѣзни нервной системы	—	0.82 »
» кровеносной системы	—	1.01 »
» орг. обоняія и дыханія	15.58 »	1.83 »
» орг. пищеваренія	10.40 »	12.02 »
» мочевыхъ и половыхъ орг.	5.19 »	3.30 »
» органовъ зрѣнія	—	9.54 »
» » » слуха	—	1.10 »
» кожи и подкожной клѣтчатки	9.09 »	13.58 »
» костей, суставовъ и мышцъ	3.90 »	24.68 »
Травматическія поврежденія	18.18 »	8.72 »
Болѣзни невыяснившіяся	16.88 »	9.36 »

Оставляя въ сторонѣ группу невыяснившихся болѣзней, куда относятся гл. обр. излюбленныя нашей оффиціальной номенклатурой и фельдшерами «горячки катарральныя, гастрическія и ревматическія», мы видимъ, что и здѣсь большой процентъ больныхъ даютъ именно тѣ формы заболѣванія, которыми вообще опредѣляется характеръ болѣзненности на бумагопрядильныхъ фабрикахъ. Между *госпитальными* больными преобладаютъ острыя заразныя болѣзни (20.78%),—преимущественно тифознаго характера; непосредственно за ними

Вѣдомость о госпитальныхъ и приходящихъ больныхъ за 1879 годъ.

Названіе болѣзней.	Госпитальные больные.				Приходящіе больные.			
	М.	Ж.	Всѣхъ.		М.	Ж.	Всѣхъ.	
I. Инфекціонныя болѣзни.								
Тифъ и тифоидальныя горячки	5	7	12		14	12	26	
Кровавый поносъ	—	—	—		2	—	2	
Рожа	3	1	4		10	12	22	
Скарлатина	—	—	—	16	9	5	14	142
Корь	—	—	—		8	4	12	
Коклюшъ	—	—	—		12	4	16	
Заушница	—	—	—		6	3	9	
Перемежающаяся лихорадка	—	—	—		32	9	41	
II. Конституціональныя болѣзни.								
Золотуха	—	—	—		6	5	11	11
III. Мѣстныя болѣзни.								
a. Болѣзни нервной системы:								
Невральгіи и проч.	—	—	—		3	1	4	
Воспаленіе мозга и его оболочекъ (?).	—	—	—		3	1	4	9
Падучая болѣзнь	—	—	—		—	1	1	
b. Болѣзни кровеносной системы:								
Органич. болѣзни сердца	—	—	—		8	3	11	11
c. Болѣзни орган. обоняніе и дыханія:								
Острый катарръ дыхательн. органовъ	3	3	6		3	6	9	
Воспаленіе легкихъ и плевры	3	1	4	12	7	2	9	20
Чахотка	1	1	2		2	—	2	
d. Болѣзни органовъ пищеваренія:								
Воспаленіе зѣва (angina)	—	—	—		20	12	32	
Желчные и слизистые поносы	4	2	6		25	20	45	
Неправильности въ отдѣленіи желчи	—	—	—		5	2	7	
Воспаленія брюшныхъ органовъ	2	—	2	8	2	1	3	131
Орган. болѣзни брюшн. внутренностей	—	—	—		4	6	10	
Грыжа	—	—	—		2	—	2	
Глисты	—	—	—		17	15	32	
e. Бол. м. и ж. мочев. и половыхъ орг.								
Воспаленія мочев. и полов. орган.	—	—	—		8	5	13	
Выпаденіе матки	—	—	—	4	—	2	2	36
Болѣзни беременныхъ	—	—	—		—	12	12	
Воспалит. послѣродовыя болѣзни	—	4	4		—	9	9	

Названіе болѣзней.	Госпитальные больные.				Приходящіе больные.			
	М.	Ж.	Всѣхъ.		М.	Ж.	Всѣхъ.	
f. Болѣзни органовъ зрѣнія:								
Воспаленіе глазъ	—	—	—		23	29	52	104
Гнойное воспаленіе глазъ	—	—	—		17	20	37	
Мѣстныя болѣзни глазъ	—	—	—		9	6	15	
g. Болѣзни органовъ слуха:								
Мѣстныя болѣзни органовъ слуха	—	—	—		8	4	12	12
h. Бол. кожи и подкожн. клѣтчатки:								
Хроническія сыпи	—	—	—	7	3	1	4	148
Худосочныя язвы	—	1	1		1	2	3	
Воспаленіе подкожной клѣтчатки	4	2	6		37	18	55	
Карбункулъ и вереда	—	—	—		32	15	47	
Чесотка	—	—	—		25	14	39	
i. Бол. костей, суставовъ и мышцъ:								
Ревматизмъ и ломота	1	2	3	3	175	87	262	269
Костоѣда и некрозъ	—	—	—		3	4	7	
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.								
Травматическія поврежденія:								
Раны	3	3	6	14	14	7	21	95
Ушибы	3	2	5		36	17	53	
Переломы	1	—	1		—	—	—	
Ожоги	1	1	2		12	9	21	
V. Болѣзни невыяснившіяся.								
Горячки катар., гастрич. и ревмат.	2	10	12	13	60	40	100	102
Водянка	—	1	1		1	1	2	
Итого . . .	36	41	77		664	426	1090	

слѣдуютъ травматическія поврежденія (18.18%),—почти исключительно раны и ушибы; затѣмъ идутъ болѣзни дыхательныхъ органовъ (15.58%),—гл. обр. острыя и хроническія воспаленія.—Между *амбулаторными* больными чаще всего встрѣчаются ревматизмы и проч. (24 68%); за ними идутъ пораженія кожи и подкожной клѣтчатки 13.58%),—преимущественно нарывы; затѣмъ слѣдуютъ острыя заразныя болѣзни (13.03%),—гл. обр. перемежающаяся лихо-

радка, тифозныя заболѣванія и рожа; большой процентъ доставляютъ и болѣзни пищеварительныхъ органовъ (12.02%),—въ особенности разстройства кишекъ и ангина,—затѣмъ болѣзни органовъ зрѣнія (9.54)%—преимущ. коньюнктивиты,—и травматическія поврежденія (8.72%).

Необходимо замѣтить, что приведенными здѣсь данными далеко не вполнѣ опредѣляется дѣйствительный характеръ болѣзненности между населеніемъ описываемой фабрики: такъ, напр., небольшой процентъ *болѣзней дыхательныхъ органовъ* между приходящими больными (всего (1.83%) вовсе не доказываетъ рѣдкое появленіе такихъ заболѣваній у рабочихъ; весьма возможно, что при простомъ бронхитѣ рабочіе обыкновенно не обращаются къ медицинской помощи; впрочемъ, скажу, что въ бытность нашу на фабрикѣ, кашель въ мастерскихъ былъ слышенъ не такъ часто, какъ на другихъ бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, но это объясняется, по всей вѣроятности, гл. обр. тѣмъ, что по случаю теплой погоды почти всѣ форточки были открыты и воздухъ мастерскихъ лучше очищался отъ пыли, нежели въ зимнее время. — *Малокровье*, которое, какъ я сказалъ выше, весьма часто встрѣчается между рабочими, а въ особенности между женщинами, также совершенно ускользаетъ отъ больничной регистраціи, такъ какъ изъ за одного малокровья рѣдко кто обращается въ больницу.—а между тѣмъ это болѣзненное состояніе кладетъ особый отпечатокъ на все фабричное населеніе и, навѣрное, нерѣдко служитъ благопріятной почвой для развитія опредѣленныхъ болѣзненныхъ формъ; кромѣ того, малокровье, само по себѣ, служитъ рѣзкимъ выразителемъ тѣхъ общихъ, неблагопріятныхъ, санитарныхъ условій, отъ которыхъ преимущественно страдаетъ здоровье нашего фабричнаго люда.—Отъ больничной регистраціи также совсѣмъ ускользаетъ весьма частое, въ особенности у женщинъ, *хроническое воспаленіе слизистой оболочки носа*, сопряженное съ вонючими выдѣленіями и постояннымъ дурнымъ запахомъ изъ носа (Ozaena): а между тѣмъ и эта форма заболѣванія не лишена значенія при оцѣнкѣ санитарнаго состоянія рабочихъ, такъ какъ она, по всей вѣроятности, вызывается постоянно вдыхаемой рабочими хлопчато-бумажной пылью, сильно раздражающей слизистую оболочку носа, и поддерживается малокровіемъ. Подъ носомъ и на губахъ, по той же причинѣ, часто встрѣчаются экзема и herpes.

Число *травматическихъ поврежденій*, попадающее въ больничныя записи, сравнительно невелико: всѣхъ увѣчій, за 1879 годъ (за неключеніемъ ожоговъ), по больницѣ и по амбулаторіи, показано 86 случаевъ, такъ что, при 280 рабочихъ дняхъ, одно увѣчье приходится слишкомъ на 3 дня. Но, принимая во вниманіе, что половина рабочихъ состоитъ изъ ткачей и проч., которые сравнительно рѣдко подвергаются поврежденіямъ отъ машинъ, мы увидимъ, что число увѣчій, падающее на прядильное отдѣленіе, довольно значительно. Къ сожалѣнію, точныхъ свѣдѣній о занятіяхъ и возрастѣ пострадавшихъ рабочихъ, а

равно и о родѣ поврежденій, при больницѣ не имѣется. По словамъ фельдшера, чаще всего случаются пораненія пальцевъ, особенно у дѣтей, работающихъ на чесальныхъ машинахъ (тазовщиковъ).

Смертныхъ случаевъ въ больницѣ, за 1879 годъ, было три: два раза смерть послѣдовала отъ чахотки, одинъ разъ отъ «водянки».

Заключеніе. Главныя условія, опредѣляющія, такъ сказать, санитарный характеръ Лапинской мануфактуры,—тѣ-же, на которыя мы неоднократно указывали при описаніи другихъ бумагопрядильныхъ фабрикъ, такъ что повторять ихъ здѣсь нѣтъ никакой надобности. Нѣкоторую особенность представляетъ мѣстоположеніе фабрики въ болотистой низменности, не могущее не отражаться на санитарномъ состояніи фабричнаго населенія; впрочемъ, вліяніе этого неблагопріятнаго условія нѣсколько парализуется, можетъ быть, тѣмъ, что всѣ спальные корпуса выстроены на сравнительно болѣе возвышенныхъ мѣстахъ. Къ особенностямъ этой фабрики относится и архитектура прядильнаго корпуса, съ его б. ч. небольшими, низкими и подъ часъ темными мастерскими.—Особыхъ заботъ фабричной администраціи о физическомъ, нравственномъ или экономическомъ благосостояніи рабочихъ не замѣчается (отсутствіе школы, неправильная организація медицинской помощи); скорѣе можно найти явные признаки эксплоатаціи рабочихъ различными путями, кромѣ эксплоатаціи самаго труда (вычеты за баню и больницу, харчевая лавка и проч.).

---

7. Бумагопрядильная фабрика Гамсона при с. Борисовѣ. Осмотрѣна 26. марта 1880 года.

Общія свѣдѣнія. Фабрика находится въ Царицинской волости, при с. Борисовѣ, на разстояніи 12 ти верстъ отъ Серпуховской заставы, въ 3-хъ верстахъ отъ Царицинской ст. Моск.-Курской жел. дор. и въ 2-хъ верстахъ отъ Каширскаго шоссе. Она была выстроена въ 1866 году, но фабричный корпусъ былъ тогда деревянный и вскорѣ сгорѣлъ: нынѣ же дѣйствующій корпусъ выстроенъ въ 1872 году и впервые пущенъ въ ходъ въ 1876 году. Фабрика принадлежитъ моск. 1-й гильдіи купцу Якову Васильевичу Гамсонъ.

Топографія мѣстности. Земля подъ фабрикой (около 2-хъ десят.) арендуется владѣльцемъ заведенія у удѣльной конторы. Мѣстность холмистая. фабрика расположена на плотинѣ, образующей крутой, восточный берегъ Борисовскаго пруда, по лѣвую сторону отъ рѣчки Городянки, вытекающей на этомъ мѣстѣ изъ пруда. Фабричный корпусъ, юго-западнымъ своимъ фасадомъ, плотно прилегаетъ къ насыпи плотины и съ этой стороны какъ будто вкопанъ въ землю, надъ поверх-

ностью которой здѣсь выдается лишь третій этажъ его; точно также уходитъ въ землю часть сѣверо-западной стороны фабрики, тогда какъ съ сѣверо-востока и съ юго-востока всѣ 3 этажа возвышаются совершенно открыто. Для рѣчки Городянки, имѣющей у своего истока сильное паденіе, сдѣланъ накатъ по крутому склону плотины, рядомъ съ фабричнымъ строеніемъ. Верхній слой почвы состоитъ изъ вязкой глины и только мѣстами, въ болѣе возвышенныхъ частяхъ фабричнаго двора, замѣчается примѣсь песка. Къ юго-востоку отъ фабрики, за рѣчкой, въ разстояніи $^1/_4$ версты, расположено с. Борисово; другихъ селеній въ непосредственной окрестности фабрики не имѣется.

Свѣдѣнія о строеніяхъ и о мастерскихъ. Фабрика, во время осмотра, состояла изъ одного, каменнаго, трехъ-этажнаго корпуса ($40^1/_2$ ар. дл., 30 ар. шир. и 15 ар. выс.), съ нѣкоторыми небольшими, въ одинъ этажъ, пристройками, также каменными и заключающими въ себѣ: 1) помѣщеніе для волчка, 2) кладовую для хлопка, 3) котельную, 4) кузницу. Въ низинѣ находится двухъ-этажная, деревянная спальня рабочихъ (18 ар. дл., 12 ар. шир. и 9 ар. выс.), а рядомъ съ нею—баня. Всѣ фабричныя строенія, а равно и спальный корпусъ, крыты желѣзомъ; баня же крыта тесомъ.

Каждый этажъ фабричнаго корпуса представляетъ изъ себя одну мастерскую, и такъ какъ вышина всѣхъ этажей одинакова (5 ар.), то и по емкости мастерскія не разнятся другъ отъ друга, за исключеніемъ, впрочемъ, 1-го этажа, который нѣсколько меньше остальныхъ, такъ какъ часть его отгорожена для помѣщенія тюрбины (вмѣстимость 1. этажа—179 к. с., 2. и 3. этажей—206 к. с.); на одного рабочаго приходится, въ 1. этажѣ, 5.8 к. с. воздуха, во второмъ—около 9 к. с., а въ третьемъ—6 к. с.—Входъ въ фабрику находится приблизительно на уровнѣ втораго этажа, а изъ послѣдняго ведутъ узкія деревянныя лѣстницы въ 1-й и въ 3-й этажи.—Въ 1. этажѣ помѣщается трепальное и аппаратное отдѣленіе (2 трепальныхъ машины, 3 щипальныхъ, 3 аппарата—въ 2 машины каждый, 1 наждачный станокъ и, кромѣ того, паровая машина). Эта мастерская—самая темная, такъ какъ она имѣетъ окна лишь въ одну сторону и, хотя размѣры оконъ весьма значительны ($3^1/_2$ ар. выс. и 2 ар. шир.), но нѣкоторыя части мастерской освѣщаются недостаточно. Во 2. этажѣ находится чесальное отдѣленіе (15 чесальн. маш., 3 банкаброша, 2 прядильныхъ, 1 ленточная маш. и 1 наждачный станокъ); отъ этой мастерской, въ совершенно темномъ углу, отгорожено нѣчто въ родѣ конторы,—чуланчикъ, въ которомъ безъ искусственнаго освѣщенія ничего не видать. Въ 3. этажѣ помѣщается прядильное отдѣленіе (6 мюльныхъ маш. и 11 мотальныхъ барановъ), имѣющее окна съ трехъ сторонъ и пользующееся вполнѣ достаточнымъ дневнымъ свѣтомъ.

Объ интензивности *дневнаго освѣщенія* всѣхъ трехъ мастерскихъ можно судить по слѣдующимъ цифрамъ:

	Число оконъ.	Свѣтовая поверхность.	Отношеніе поверхности оконъ къ площади пола.
1-й этажъ	7	49	1 : 20
2-й „	11	77	1 : 14.5
3-й „	17	119	1 : 9

Искусственное освѣщеніе мастерскихъ производится керосиномъ; судя по числу лампъ (по 9—18 л.), его нельзя назвать роскошнымъ.

Центральнаго *отопленія* фабричнаго корпуса не существуетъ; 1. этажъ нагрѣвается паровой машиной и одной жел. печью; во 2. этажѣ не имѣется никакихъ приспособленій для отопленія; въ 3. этажѣ поставлена 1. жел. печь. *Общей вентиляціи* мастерскихъ не устроено; форточки, хотя и есть въ каждомъ окнѣ, но онѣ всѣ заколочены наглухо и замазаны; механическіе же вентиляторы имѣются только при трепальныхъ и щипальныхъ машинахъ; они приводится въ движеніе паромъ и каждый изъ нихъ дѣлаетъ прибл. 900 оборотовъ въ минуту; пыль изъ подъ названныхъ машинъ выгоняется вентиляторами наружу, черезъ отводныя трубы. Развитіе пыли сосредоточивается гл. обр. въ чесальномъ отдѣленіи, гдѣ рѣшительно все—и машины и рабочіе—покрыто пухомъ; на аппаратахъ же, по причинамъ, на которыя будетъ указано ниже, количество выдѣляемой пыли сравнительно не велико.—*Размѣщеніе машинъ* не представляетъ ничего особеннаго. Проходы между «аппаратами» равняются $1^1/_2$—2 арш., между щипальными и трепальными машинами—отъ 8 верш. до $1^1/_2$ ар., между чесальными машинами—отъ 1—$1^1/_2$ ар. Опасныя шестерни не вездѣ защищены надлежащимъ образомъ; канаты огорожены досчатыми желобами. Въ мастерскихъ вывѣшено объявленіе о томъ, что рабочимъ запрещается чистить машины на ходу.

ПРАВИЛО.

Каждому рабочему оной фабрики строго воспрещается чистить и обметать на ходу машины, за что замѣченный рабочій въ первый разъ будетъ оштрафованъ 3 руб. сер., а во второй разъ будетъ замѣченъ въ своихъ дѣйствіяхъ, то будетъ разочтенъ и уволенъ съ фабрики въ тотъ же день.

1 Ноября 1879 г. *Альбертъ Гамсонъ.*

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика изготовляетъ низкіе сорта бумажной пряжи (не выше 14-го нумера) и вату. Пряжа работается двоякаго рода: 1) обыкновенная, изъ бухарскаго хлопка, 2) пряжа «подъ шерсть», изъ рванья и бумажныхъ концовъ, покупаемыхъ на разныхъ фабрикахъ, съ нѣкоторою примѣсью свѣжаго хлопка (отъ одной трети до половины, смотря по нумеру).

Лента для обыкновенной пряжи приготовляется обычнымъ образомъ, на чесальныхъ машинахъ; для пряжи же «подъ шерсть», лента

получается на такъ наз. «аппаратахъ», подобныхъ тѣмъ, которые употребляются для приготовленія ровницы на шерстопрядильныхъ фабрикахъ; перерабатываемая на этихъ аппаратахъ *крашеная* бумага предварительно смазывается оленьимъ, какъ шерсть, а *бѣлая* спрыскивается мыльной водой; вотъ причина, почему въ аппаратной мастерской развивается гораздо меньше пыли, нежели въ чесальной.

Двигательной силой на фабрикѣ служитъ и вода и паръ: имѣется тюрбина (20 силъ), установленная въ 1. этажѣ фабричнаго корпуса и отгороженная отъ мастерской глухою, деревянною стѣной; въ той же мастерской помѣщается и паровая машина (20 индикат. силъ), огороженная желѣзной рѣшеткой. Паровикъ установленъ въ каменной пристройкѣ къ фабричному корпусу, сообщающейся съ прилегающей къ ней чесальной мастерской широкою аркою. Во время осмотра фабрики, единственный входъ въ послѣднюю щель черезъ кирпичную обкладку парового котла, верхняя часть которой представляла полъ небольшаго помѣщенія, служившаго и передней и слесарней; топка котла производилась съ боку, въ подвальномъ пространствѣ: котелъ чистится разъ въ мѣсяцъ или въ полтора мѣсяца—паровщикомъ (онъ же слесарь) и кочегаромъ.

Фабрикой завѣдуетъ сынъ владѣльца, неполучившій техническаго образованія, но знакомый съ пріемами производства практически, такъ какъ онъ выросъ на другой бумагопрядильной фабрикѣ своего отца, находящейся въ Даниловской слободѣ. Механика при фабрикѣ не имѣется; всѣ серьезныя починки и поправки машинъ производятся на другой фабрикѣ того же владѣльца, или же рабочими, присылаемыми оттуда.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Общее число рабочихъ об. пола, во время смотра фабрики, было 120 чел., по временамъ бываетъ до 170 чел. Послѣ Петрова дня количество рабочихъ нѣсколько сокращается (до 80 чел.), такъ какъ часть ближнихъ уходитъ на покосъ; дальніе же рабочіе (чел. 20—30) остаются обыкновенно на фабрикѣ и лѣтомъ. Изъ числа рабочихъ, подвергавшихся измѣренію (102 чел.), значительное большинство (71 чел.) принадлежитъ къ мѣстному населенію; кромѣ того, есть рабочіе изъ сосѣдняго Подольскаго уѣзда, изъ Можайскаго уѣзда, Смоленской, Рязанской и Тульской губ.—По *возрастнымъ группамъ и по поламъ* рабочіе распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (8—14 л.)	14	22.22 %	1	2.57 %	15	14.71 %
Подростковъ (14—18 л.)	17	26.99 »	6	15.38 »	23	22.55 »
Взрослыхъ (18—60 л.)	32	50.79 »	32	82.05 »	64	62.74 »
Стариковъ (свыше 60 л.)	—		—		—	
Итого . .	63		39		102	

Большой процентъ малолѣтнихъ объясняется тѣмъ, что за послѣдніе годы на фабрику поступило много мальчиковъ изъ с. Борисова. Между работницами находится 15 замужнихъ, 10 вдовъ и 14 незамужнихъ.

Малолѣтніе мальчики употребляются какъ присучальщики и ставильщики; кромѣ того, они работаютъ на тазахъ. На парѣ мюльныхъ машинъ, въ 800 веретенъ, работаетъ 1 прядильщикъ, 4 присучальщика и 2 ставильщика; на парѣ въ 500 веретенъ—1 прядильщикъ, 3 присучальщика и 1 ставильщикъ. Большое количество присучальщиковъ обусловливается плохимъ качествомъ пряжи, которая постоянно обрывается и требуетъ частой присучки.

Рабочій день. Фабрика работаетъ день и ночь; порядокъ смѣнъ такой же, какъ и на остальныхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ (система 6-ти часовыхъ смѣнъ). Еженедѣльно смѣны обмѣниваются часами работы. Время и продолжительность смѣнъ одинаковы для мужчинъ, женщинъ и малолѣтнихъ. Подъ праздникъ фабрика останавливается въ 12 час. ночи; въ воскресные и праздничные дни работаютъ только слесаря; послѣ праздниковъ, на слѣдующій день, работа начинается въ 5 час. утра. Время смѣны обозначается звонкомъ, который дается по часамъ въ конторѣ; первый звонокъ дается за часъ до смѣны, второй— за ½ часа; въ это время рабочіе обязаны прибыть на фабрику.

Заработная плата. Разсчетъ съ рабочими производится около 15—20-го числа каждаго мѣсяца, за истекшій мѣсяцъ. При поступленіи на фабрику, рабочіе получаютъ разсчетныя книжки, въ которыхъ, кромѣ обычныхъ, казенныхъ правилъ, съ ссылками на законы, обозначается срокъ найма и поденная или задѣльная плата. Поденную плату, кромѣ мастеровыхъ, получаютъ: ставильщики, прессовщики, настилальщицы, щипальщицы; прядильщики же, присучальщики, чесальщики, мотальщицы и банкаброшницы работаютъ сдѣльно.

Прядильщики зарабатываютъ	11—19 р.	въ мѣсяцъ.
Ставильщики »	4—6 р. 50 к.	(17—28 коп. въ день)
Мотальщицы »	5—10 р. 50 »	(въ среднемъ 7 руб.).
Настилальщицы »	5— 8 р. 50 »	(20—35 коп. въ день)
Слесаря »	16—25 руб.	

Надобно, однако, замѣтить, что, въ случаѣ недостатка воды (причемъ тюрбина не можетъ работать) или поломки паровой машины, когда вся фабрика или часть ея останавливается, поденные рабочіе, оставаясь безъ работы не по собственной винѣ, тѣмъ не менѣе не получаютъ никакой платы за все время безработицы, а такъ какъ подобные случаи бываютъ нерѣдко, то и безъ того скудный заработокъ многихъ рабочихъ (въ особенности женщинъ и малолѣтнихъ) сокращается до минимума и еле-еле хватаетъ на самые незатѣйливые харчи. Къ этому еще присоединяются штрафы за опаздываніе на фабрику и за порчу товара или машинъ (до 3-хъ руб.), вычеты за про-

гулы и пьянство (съ пьяныхъ вычитывается до 1 рубля, а кто не является на работу въ понедѣльникъ, тотъ считается пьянымъ и соотвѣтственно этому штрафуется).

Спальни рабочихъ. Около половины рабочихъ живетъ въ спальнѣ на фабрикѣ, остальные — въ своихъ домахъ въ с. Борисовѣ или другихъ окрестныхъ селеніяхъ и проч.

Спальня устроена по каморочной системѣ. Въ 1. этажѣ помѣщается кухня, комната прикащика и нѣсколько каморокъ (6); верхній этажъ исключительно занятъ камерками (11) и только въ одномъ концѣ корридора помѣщается русская печь для стряпни. Расположеніе каморокъ крайне неправильно и размѣры ихъ весьма различны: вмѣстимость колеблется отъ 1.5 до 4.6 куб. саж. (въ среднемъ 2.1 куб. саж.), а на одного человѣка приходится 0.3—1.0 к. с. (въ среднемъ 0.75 к. с.). Двѣ каморки, наиболѣе обширныя, отведены для одинокихъ мужчинъ; нѣсколько каморокъ занимаютъ одинокія женщины, а въ остальныхъ живутъ семейные люди. Высота каморокъ, въ 1. этажѣ, 3 ар., во второмъ—3½ ар. Большинство каморокъ имѣетъ по 1 окну, въ нѣкоторыхъ же помѣщеніяхъ 2-го этажа находятся 2 окна; 1 каморка вовсе не имѣетъ окна. Форточекъ, за исключеніемъ двухъ каморокъ, не существуетъ, и воздухъ, мѣстами, крайне спертый, вонючій. Въ общемъ, каморки содержатся довольно опрятно. Обстановка—различная: въ семейныхъ каморкахъ встрѣчаются деревянныя кровати; въ спальняхъ для одинокихъ—б. ч. простыя лавки или общія нары; тюфяки состоятъ изъ таръ, набитыхъ «орѣшками» и соромъ изъ подъ хлопка; для вечерняго освѣщенія имѣются керосиновыя лампочки; въ спальнѣ же для одинокихъ мужчинъ горитъ простой ночникъ. Всѣхъ работающихъ и неработающихъ на фабрикѣ жителей спальнаго корпуса мы насчитали до 85 чел.

Спальней рабочіе пользуются безплатно. Особыхъ лѣтнихъ жилыхъ помѣщеній для рабочихъ не имѣется.

Пищевое продовольствіе рабочихъ. Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, б. ч. семействами и въ одиночку; кромѣ того имѣется мужская харчевая артель, состоящая изъ 13-ти чел.

Стряпня для артели производится въ артельной кухнѣ; кухарка нанимается на артельскій счетъ. Нѣкоторые изъ семейныхъ также готовятъ въ артельной кухнѣ, остальные—въ русской печи, установленной во 2-мъ этажѣ. Для храненія съѣстныхъ припасовъ имѣется погребъ и чуланъ. Провизія пріобрѣтается рабочими въ вольной лавкѣ въ с. Борисовѣ. Цѣны на главные харчевые продукты въ этой лавкѣ, за февраль 1880 г., были слѣдующія (данныя извлечены изъ заборныхъ книжекъ рабочихъ):

Хлѣбъ ржаной .	88 к. за пудъ.	Солонина . . .	10 к. за ф.
Сало (топл.). .	7 р. 60 » » »	Свинина	10 » » »
Снѣтки.	5 » 60 » » »	Масло постн. . .	13 » » »

Соль	1 р. 05 к. за пудъ.	Сахаръ	20 к. за ф.
Крупа гр. (прод.)	1 » 75 » за мѣру.	Масло коровье .	30 » » »
Капуста кваш. .	20—25 » за ведро.	Мыло	10 » » »

Сравнивая эти цѣны съ цѣнами на харчевые продукты въ фабричной лавкѣ на мануфактурѣ Крестовниковыхъ, за январь 1880 года (стр. 158), мы видимъ, что администрація названной фабрики за всѣ припасы брала нѣсколько дороже, нежели лавочникъ въ с. Борисовѣ. Тѣмъ не менѣе рабочіе, живущіе на фабрикѣ Гамсона, повидимому, питаются неудовлетворительно; въ особенности это относится къ одинокимъ женщинамъ, живущимъ на самой фабрикѣ.

Чтобы дать читателю понятіе о пищѣ рабочихъ въ *количественномъ и качественномъ* отношеніяхъ, я привожу здѣсь данныя о харчевомъ заборѣ мужской артели за февраль 1880 г.; харчевыхъ дней было 365; время почти исключительно скоромное.

	Общій заборъ артели.	На 1 чел. приходится въ день:	
		въ фунтахъ.	въ граммахъ.
Хлѣба ржанаго	550 фунт.	1.507 ф. =	617.11 гр.
Крупы гречневой . . .	128 »	0.349 » =	142.91 »
Муки первача. . . .	8 »	0.022 » =	9.01 »
Солонины	87 »	0.160 » =	65.24 »
Свинины.	34 1/2 »	0.063 » =	25.66 »
Сельдей (15 шт.) . . .	12 3/4 »	0.035 » =	14.33 »
Снѣтковъ	2 »	0.005 » =	2.25 »
Сала топленаго	24 »	0.066 » =	27.03 »
Масла коровьяго . . .	4 »	0.011 » =	4.50 »
» постнаго . . .	13 »	0.036 » =	14.74 »
Капусты кваш. (8 ведеръ.).	248 »	0.680 » =	278.46 »
Соли	18 »	0.049 » =	20.06

Опредѣляя отсюда количество питательныхъ началъ, мы найдемъ, что въ суточной порціи одного человѣка находилось: 93.82 гр. бѣлковыхъ веществъ, 59.01 гр. жира и 372.33 гр. углеводовъ. —пища во всѣхъ отношеніяхъ недостаточная. Харчи сошли за упомянутый мѣсяцъ 4 р. 35 коп. съ человѣка.

Нѣсколько лучше питается семейство *слесаря*, состоящее, кромѣ него самаго, изъ жены и 2-хъ маленькихъ дѣтей. Здѣсь, за февраль мѣсяцъ 1880 г., суточная порція взрослаго человѣка состояла изъ: 116.05 гр. бѣлковыхъ веществъ, 60.87 гр. жира и 471.52 гр. углеводовъ. Семья эта, за названный мѣсяцъ, забрала, между прочимъ, 29 ф. говядины (съ костями), 4 1/4 ф. рыбы, 2 ф. колбасы и 9 шт. селедокъ. Харчи обошлись въ 14 р. 72 коп.; кромѣ того, взято всякаго товара на 4 р. 34 коп. Мѣсячный заработокъ слесаря 29 руб.

Вода для питья и стряпни берется рабочими частью изъ пруда, частью изъ родника въ селѣ.

Ни школы, ни больницы, ни колыбельни, ни сберегательной кассы на фабрикѣ не существуетъ. Работницы, въ случаѣ родовъ, никакого пособія отъ конторы не получаютъ, но послѣ родовъ опять прини-

маются на фабрику.—Прибавлю, что въ с. Борисовѣ находится земское училище; но дѣти, работающія на фабрикѣ, его не посѣщаютъ. Тѣмъ не менѣе многіе изъ мальчиковъ знаютъ грамоту, благодаря тому, что они успѣли выучиться раньше поступленія на фабрику, такъ какъ для нихъ работа на послѣдней открылась лишь недавно, вслѣдствіе расширенія производства.

Свѣдѣнія о ретирадахъ. На фабричномъ дворѣ имѣется 2 ретирада; оба помѣщаются въ досчатыхъ будочкахъ,—одинъ въ разстояніи 12 саж. отъ фабричнаго корпуса, другой—при спальнѣ рабочихъ. Устройство обыкновенное; но ретирадъ при фабрикѣ отличается тѣмъ, что въ мужскомъ отдѣленіи полъ рѣдко забранъ, а въ женскомъ отдѣленіи половицъ вовсе не существуетъ; понятно, что многіе вовсе не пользуются ретирадомъ, и неудивительно, что позади будки находятся груды разбросанныхъ экскрементовъ. Ретирадъ при спальнѣ содержится въ высшей степени грязно. Около него находится помойная яма, прикрытая досчатымъ переплетомъ; но она переполнена, и кухонныя помои выливаются прямо на дворъ, откуда могутъ стекать въ рѣчку.

Санитарное состояніе рабочихъ. Наружный видъ большинства рабочихъ довольно удовлетворительный; въ особенности бросается въ глаза, въ сравненіи съ другими фабриками, свѣжесть лицъ и хорошее питаніе мальчиковъ изъ с. Борисова; но это отрадное явленіе отнюдь не можетъ быть приписываемо вліянію фабрики, а наоборотъ, зависитъ всецѣло оттого, что всѣ эти мальчики недавно стали работать на фабрикѣ и выросли не на послѣдней, а въ деревнѣ.—Свѣдѣній о болѣзненности между рабочими никакихъ не имѣется; рабочіе, живущіе въ окрестныхъ селеніяхъ, въ случаѣ заболѣванія, отправляются домой; живущихъ же на фабрикѣ, въ случаѣ увѣчій или серьезныхъ заболѣваній, отправляютъ въ Москву, въ больницу для чернорабочихъ или въ Петропавловскую больницу. При измѣреніи рабочихъ мы замѣтили нѣсколько случаевъ конъюнктивита и ларингита, по всей вѣроятности послѣдствія пыльной атмосферы въ чесальной мастерской.—Наиболѣе вредныя, въ санитарномъ отношеніи, условія труда на этой фабрикѣ—тѣ-же, на которыя мы неоднократно указывали при описаніи другихъ бумагопрядильныхъ мануфактуръ.

Въ заключеніе приведу сводную таблицу, содержащую *данныя о физическомъ развитіи рабочихъ на всѣхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ Москов. уѣзда, по возрастамъ* (см. стр. 238 и 239). Въ эту таблицу вошли слѣдующія группы рабочихъ:

1. Всѣ подвергавшіеся измѣренію рабочіе мужскаго пола на осмотрѣнныхъ фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда.

2. Всѣ собственно «фабричные» рабочіе на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ;

3. Всѣ мастеровые и чернорабочіе на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ;

4. Всѣ рабочіе, работающіе на прядильныхъ машинахъ,—прядильщики, присучальщики и ставильщики (эта группа выдѣлена изъ состава 2-й группы).

Ростъ, обхватъ груди и отношеніе между ними выражены въ центиметрахъ.

Абсолютный обхватъ груди и отношеніе его къ полуросту, по всѣмъ вышеупомянутымъ группамъ рабочихъ, изображены на прилагаемыхъ двухъ діаграммахъ.

Не входя здѣсь въ подробный разборъ того богатаго матерьяла по вопросу о физическомъ развитіи рабочихъ, который нами собранъ и итоги котораго, отчасти, представлены въ этой таблицѣ, я намѣчу лишь нѣкоторые выводы, непосредственно бросающіеся въ глаза при сравненіи приведенныхъ здѣсь категорій рабочихъ, въ отношеніи роста и окружности грудной клѣтки. Изъ таблицы видно, что въ первой группѣ, обнимающей всѣхъ рабочихъ мужскаго пола на фабрикахъ и заводахъ Москов. уѣзда, ростъ и развитіе груди, по возрастамъ, идутъ совершенно правильно, такъ что полученныя нами среднія величины, благодаря большому числу лицъ, къ которому онѣ относятся, если и не вполнѣ выражаютъ среднее физическое развитіе нашего фабричнаго рабочаго, то во всякомъ случаѣ подходятъ къ нему весьма близко. Почти то-же можно сказать и о данныхъ по второй группѣ. Что-же касается 3-й и 4-й группъ, то здѣсь замѣчаются скачки и неровности въ среднихъ величинахъ по отдѣльнымъ возрастамъ, зависящіе отъ сравнительно небольшаго числа измѣренныхъ рабочихъ этихъ категорій. На этомъ основаніи мы и не считаемъ себя вправѣ провести параллель между физическимъ развитіемъ тѣхъ и другихъ рабочихъ по каждому возрасту въ отдѣльности, а ограничимся передачей *общихъ* выводовъ, которые могутъ быть формулированы слѣдующимъ образомъ:

1. Ростъ «фабричныхъ» рабочихъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, а въ особенности ростъ тѣхъ, которые занимаются за прядильными машинами, ниже средняго роста всѣхъ рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда и ниже роста мастеровыхъ и чернорабочихъ

Возрастъ.	I. Всѣ рабочіе м. п. на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда.				II. Фабричные рабочіе на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ.			
	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Отношеніе обхвата груди къ полуросту.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Отношеніе обхвата груди къ полуросту.
7 л.	7	111.61	58.71	+2.89	—	—	—	—
8 „	11	118.45	60.18	+0.95	5	118.60	59.50	+0.50
9 „	27	123.04	62.22	+0.70	6	122.33	60.92	—0.25
10 „	86	126.57	63.07	—0.22	33	125.38	62.56	—0.13
11 „	177	130.35	64.76	—0.32	60	130.21	64.17	—0.94
12 „	350	133.86	65.98	—0.95	112	133.38	65.18	—1.51
13 „	330	138.34	67.58	—1.59	115	136.96	66.25	—2.23
14 „	425	141.81	69.28	—1.63	118	141.19	68.28	—2.31
15 „	467	147.10	71.06	—2.49	139	144.98	70.10	—2.39
16 „	490	152.98	74.83	—1.66	144	151.14	73.03	—2.51
17 „	546	158.32	78.29	—0.87	136	155.96	76.15	—1.83
18 „	621	161.79	80.75	—0.14	136	159.74	78.24	—1.63
19 „	603	164.03	83.14	+1.12	105	162.76	80.97	—0.41
20 „	567	164.14	83.70	+1.48	112	162.61	81.19	—0.12
21—24 л.	1297	164.83	84.45	+2.03	247	164.23	82.96	+0.84
25—29 „	1989	165.50	85.61	+2.86	364	164.48	83.69	+1.45
30—39 „	2787	165.70	86.29	+3.44	533	164.98	84.28	+2.24
40—49 „	1728	165.94	86.96	+3.39	301	164.71	84.93	+2.37
50—59 „	846	165.16	86.45	+3.87	166	164.61	85.18	+3.17
60 л. и больше	252	165.23	86.82	+4.20	71	164.19	85.38	+3.49
	13606				2903			

на тѣхъ же бумагопрядильныхъ мануфактурахъ. Особенно высокимъ ростомъ отличаются подростки изъ мастеровыхъ,—главнымъ образомъ слесарные ученики.

2. Абсолютный размѣръ окружности груди у «фабричныхъ» рабочихъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, а въ особенности у работающихъ на прядильныхъ машинахъ, значительно меньше средняго обхвата груди у всѣхъ вообще фабрично-заводскихъ рабочихъ Москов. уѣзда, и меньше средняго обхвата груди у мастеровыхъ и чернорабочихъ на тѣхъ же бумагопрядильныхъ фабрикахъ.

3. Относительная окружность грудной клѣтки (отношеніе между обхватомъ груди и полуростомъ) у «фабричныхъ» рабочихъ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, а въ особенности у работающихъ на прядильныхъ машинахъ, меньше среднихъ величинъ, относящихся

III. Мастеровые и чернорабочіе на бумагопряд. мануфактурахъ.				IV. Прядильщики, присучальщики и ставильщики.			
Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Отношеніе обхвата груди къ полуросту.	Число случаевъ.	Средній ростъ.	Средній обхватъ груди.	Отношеніе обхвата груди къ полуросту.
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	115.50	60.00	+2.25
—	—	—	—	4	121.87	60.38	—0.35
—	—	—	—	26	125.96	62.63	—0.33
—	—	—	—	43	130.21	64.13	—0.97
3	139.16	65.16	—4.42	88	133.68	65.31	—1.53
3	139.33	66.67	—2.99	83	136.35	65.99	—3.18
7	142.71	69.64	—1.71	98	140.89	68.68	—1.76
8	146.31	71.31	—1.84	109	144.78	69.66	—2.73
10	156.15	71.95	—6.12	92	149.68	72.12	—2.72
14	162.82	78.64	—2.77	88	154.71	75.14	—2.21
19	162.34	81.92	+0.75	83	158.61	77.56	—1.75
19	164.79	82.39	±0.00	53	161.71	80.42	—0.42
26	166.32	84.83	+1.37	53	161.15	80.42	—0.30
66	165.66	84.39	+1.51	119	164.33	82.25	+0.09
95	164.73	85.36	+3.00	180	163.75	83.05	+1.18
186	165.87	86.62	+3.79	207	163.64	83.63	+1.81
155	166.19	86.66	+3.37	75	162.88	83.87	+2.43
104	164.76	86.39	+4.24	15	164.87	87.27	+4.84
54	165.06	86.25	+3.78	1	161.50	81.00	+0.25
769				1418			

до всѣхъ фабрично-заводскихъ рабочихъ Моск. уѣзда вообще и до мастеровыхъ и чернорабочихъ въ отдѣльности. У послѣднихъ, въ младшихъ возрастахъ, при нормальномъ размѣрѣ абсолютной окружности груди, встрѣчается нерѣдко весьма неблагопріятное отношеніе между обхватомъ груди и полуростомъ, что объясняется чрезвычайно высокимъ ростомъ молодыхъ мастеровыхъ въ данномъ возрастѣ.

Замѣчу еще, что у бумагопрядильщиковъ, даже въ возрастѣ 20-ти лѣтъ, окружность груди не достигаетъ половины роста и лишь съ 25-ти лѣтняго возраста замѣтно превышаетъ полурость.

Опечатки, замѣченныя въ таблицахъ измѣреній рабочихъ, приложенныхъ къ этому выпуску.

						Напечатано:	*Слѣдуетъ читать:*
Стр.	11	графа	6	стр. 5	сверху	(№ 636)	20	90
„	27	„	7	„ 36	„	(№ 1682)	28	18
„	32	„	7	„ 7	„	(№ 1971)	19	9
„	32	„	4	„ 16	„	(№ 1980)	26	36
„	33	„	7	„ 24	„	(№ 2046)	39	30
„	35	„	4	„ 6	„	(№ 2154)	10	15
„	37	„	5	„ 7	„	(№ 2282)	138	158
„	46	„	6	„ 13	снизу	(№ 2904)	$17._3$	$79._3$
„	55	„	5	„ 22	сверху	(№ 3446)	$132._3$	$162._3$
„	69	„	8	„ 18	„	(№ 579)	5	0
„	79	„	8	„ 31	„	(№ 1228)	9	0
„	80	„	9	„ 27	„	(№ 1289)	„	Московская
„	87	„	10	„ 35	„	(№ 1744)	замужняя	дѣвица
„	99	„	10	„ 37	„	(№ 2513)	„	дѣвица
„	102	„	10	„ 31	„	(№ 2699)	„	замужняя
„	106	„	10	„ 4	„	(№ 2920)	мѣщанка	замужняя
„	107	„	10	„ 26	„	(№ 3007)	„	замужняя

Погрѣшности, замѣченныя въ I части санит. изслѣд. фабр. завед. Моск. уѣзда.

	Напечатано:	*Слѣдуетъ читать:*
Стр. 149, въ графѣ о числѣ замужн. работницъ на бумагопрядильной Мануфактурѣ Третьяковыхъ.	141 замужн.	130
Тамъ же	75 незамужн.	86
Стр. 207, въ табличкѣ	$25._{49}\%$	$52._{49}\%$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	504	Чесальщикъ.	22	157	85,5	2	0	Рязанск.	
	505	»	35	176	91.5	5	0	»	
	506	»	30	172	90	2	1	Московск.	мѣщ., солд.
	507	»	19	158,5	78,5	2	0	Смоленск.	
	508	»	37	155	81	10	0	»	
	509	»	42	160	81	10	0	»	
	510	»	30	164	91	15	1	Владимірск.	genu valg. d.
	511	»	50	167	89	7	0	Рязанск.	солдатъ.
	512	»	35	160	83	15	0	Тверск.	
	513	»	38	160,5	83	3	0	Смоленск.	
	514	»	48	166	88	3	0	Московск.	солдатъ.
	515	»	30	157	76,5	3	0	Смоленск.	
	516	»	49	165	81	10	1	Рязанск.	солдатъ.
	517	»	46	164	88	8	0	Смоленск.	
	518	»	40	154	79,5	2	0	»	
	519	»	30	174	92	2	0	Московск.	
	520	»	30	163	86	5	0	Рязанск.	
	521	»	25	167	81	2	0	»	
	522	»	20	166	80,5	1/2	1	Дмитровск.	
	523	»	48	162,5	86	7	0	Смоленск.	
	524	»	18	165	86,5	3	1	Богородск.	
	525	»	39	161,5	86,5	10	1	Московск.	
	526		31	168	87	3	0	Смоленск.	
	527	»	36	168,5	83	1	0	Тульск.	солдатъ.
	528	»	26	157,5	88	8	0	Бронницк.	
	529	»	53	175	82,5	3	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	530	»	35	157,5	80.5	5	0	Волоколамск.	
	531	»	38	165	85	2	0	Смоленск.	солдатъ.
	532	»	52	173	91,5	3	0	Богородск.	
	533	»	30	159,5	83,5	1	0	Подольск.	
	534	»	52	162,5	85	13	0	Смоленск.	
	535	»	44	173,5	84	20	0	Московск.	солдатъ.
	536	»	26	131	—	9	0	Смоленск.	kyphosis, leucoma corneae.
	537	»	47	168	78	30	1	Владимірск.	мѣщанинъ.
	538	»	43	171	90	4	1	Смоленск.	
	539	»	30	167,5	94	7	1	»	солдатъ.
	540	»	45	165,5	82	20	1/2	»	
	541	»	39	159	78,5	2	1	Бронницк.	
	542	»	35	159,5	88	10	0	Смоленск.	
	543	»	60	160,5	83	12	0	»	
	544	»	20	168	79	2	0	Московск.	
	545	»	42	162,5	35	20	0	Богородск.	
	546	»	51	167	84	10	0	Московск.	солдатъ.
	547	»	30	157,5	78	1	0	Калуж. Медын. уѣзда.	солдатъ.
	548	»	35	166,5	90,5	1/2	0	»	
	549	»	24	165,5	83,5	5	0	Московск.	
	550	»	37	169	89	27	0	»	
	551	»	28	169,5	88,5	2	0	Бронницк.	солдатъ.
	552	»	34	170	88,5	1/2	1	Московск.	солдатъ.
	553	»	36	159	85	2	0	Смоленск.	солдатъ.
	554	»	17	158	77,5	2	0	»	
	555	»	18	158	81	3	0	Московск.	
	556	»	57	165	79	45	0	»	
	557	»	16	158	72	1	0	Смоленск.	
	558	»	47	171	84	5	1	Бронницк.	
	559	»	35	149	81,5	1	1	Смоленск.	
	560	»	55	172,5	87	12	0	»	
	561	»	35	162,5	81,5	23	0	»	
	562	»	40	159	79	2	0	Бронницк.	
	563	»	20	163,5	80	11	0	Московск.	
	564	»	59	159	86	1	0	Тверск.	
	565	»	35	157	87	3	0	Смоленск.	
	566	»	26	157,5	81	3	0	»	
	567	»	46	160,5	84	7	0	Богородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Ротгосская мануфактура.	568	Чесальщикъ.	17	167,5	83,5	6	0	Можайск.	
	569	»	24	156,5	81,5	9	0	Смоленск.	
	570	»	37	163,5	85	1	0	»	
	571	»	18	169	83,5	3	0	»	
	572	»	16	162	80	3	0	»	
	573	»	40	167,5	82	12	0	Можайск.	
	574	»	39	169	89,5	2	0	Калуж. Боров. уѣзда.	солдатъ.
	575	»	18	159	82,5	1/2	0	Рязанск.	
	576	»	38	163	87	1	1/2	Клинск.	солдатъ.
	577	»	17	152,5	75	4	0	Рязанск.	
	578	»	57	156	85,5	1	0	»	
	579	»	36	164	83	17	0	Смоленск.	
	580	»	18	167	82	8	0	»	
	581	»	16	155	73,5	2	0	»	
	582	»	17	163	78	4	0	Рязанск.	
	583	»	39	166,5	83	12	0	Можайск.	солдатъ.
	584	»	45	161	83,5	3	0	Рязанск.	
	585	»	20	156	79	6	0	Московск.	
	586	»	50	157	80	20	1/2	Смоленск.	
	587	»	25	173	83	2	0	Тверск.	
	588	»	41	170,5	85,5	31	1	Московск.	
	589	»	30	163,5	87	6	0	Смоленск.	солдатъ.
	590	»	40	160	85,5	11	0	»	
	591	»	45	167,5	81	20	0	Бронницк.	
	592	»	26	141	—	14	0	Тверск.	горбатый.
	593	»	40	170	81	10	1	Смоленск.	солдатъ.
	594	»	24	160,5	84	3	0	»	
	595	»	45	160	89	20	0	Коломенск.	недоразвитіе правой ноги.
	596	»	35	162,5	81	3	0	Смоленск.	
	597	»	19	161,5	83,5	3	0	»	
	598	»	50	159	81	30	0	Московск.	
	599	»	30	159,5	87	15	0	Смоленск.	
	600	»	49	167	92	3	0	Богородск.	
	601	»	48	166,5	86	3	0	Волоколамск.	солдатъ.
	602	»	19	168	79	5	0	Можайск.	
	603	»	65	171,5	94	2	0	Рязанск.	
	604	»	26	168	84	1	1	Могилевск.	солдатъ.
	605	»	30	156,5	82,5	10	1	Смоленск.	
	606	»	33	171,5	91,5	1	1	Рязанск.	
	607	»	30	165,5	88	3	0	»	
	608	»	20	159,5	87	5	0	»	
	609	»	20	164,5	79	8	0	Московск.	
	610	»	19	162,5	80,5	1	1/2	Кал. Малояр. уѣзда.	
	611	»	26	172,5	84	11	0	Смоленск.	
	612	Газовщикъ.	14	142	69,5	4	0	Московск.	
	613	»	11	140	69	1	0	Смоленск.	
	614	»	19	162,5	75,5	1/2	0	Московск.	мѣщанинъ.
	615	»	11	124,5	61,5	1	0	»	
	616	»	11	129	64	3	1	Смоленск.	
	617	»	16	144	67,5	2	0	Московск.	
	618	»	20	141	71	1	0	Бронницк.	ozaena.
	619	»	11	128	65	1	0	Тульск.	
	620	»	16	143,5	68,5	4	1	Богородск.	
	621	»	14	145	65,5	1	0	Смоленск.	
	622	»	14	144,5	66	2	1	»	
	623	Таскальщикъ	28	173,5	87	2	0	Тульск.	
	624	ровницы.	34	161,5	84,5	3	1	»	
	625	»	25	171,5	84,5	9	0	Волоколамск.	
	626	»	29	158	82	8	0	Смоленск.	
	627	»	40	163	81,5	33	0	Московск.	
	628	»	30	170	92	1	0	Тульск.	
	629	»	35	172	87,5	2	0	Рязанск.	
	630	»	36	165,5	86,5	8	0	Смоленск.	
	631	»	31	160	84	1	1	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	632	Таскальщикъ ровницы.	37	163,5	85	20	0	Калуж. Малоярослав.	
	633		27	174	85,5	8	1	Смоленск.	
	634	»	42	169	87,5	4	0	»	
	635	»	60	166,5	86	10	0	»	
	636	»	35	163,5	20	2	0	Московск.	
	637	»	47	164	87	10	0	Смоленск.	
	638	»	45	164,5	83,5	5	0	»	
	639	»	37	167	88	10	0	Тульск.	
	640	»	45	164,5	83	7	1	Московск.	солдатъ.
	641	Таскальщикъ пряжи.	29	166	83,5	9	0	»	
	642		23	154,5	83	2	1/2	Смоленск.	
	643	»	56	165,5	86	16	0	»	солдатъ.
	644	»	38	171,5	94	10	0	»	
	645	»	24	162,5	81,5	1	1	»	
	646	»	26	172,5	90	2	0	Рязанск.	солдатъ.
	647	»	17	161	79	1/2	0	Смоленск.	
	648	»	30	164	83	8	0	Рязанск.	
	649	»	35	171	91	1	1	Подольск.	солдатъ.
	650	»	30	158	81	1	0	Тверск.	солдатъ.
	651	»	25	165	83	17	0	Калужск. Бор. уѣзда.	
	652	»	33	157	79	15	0	Смоленск.	leucoma corneae dextr.
	653	»	32	162	82	7	0	Бронницк.	
	654	»	32	170	86,5	18	0	Тульск.	
	655	Трепальщикъ.	32	154	80	20	0	Богородск.	
	656	»	65	165,5	84	16	0	»	
	657	»	48	150,5	79,5	30	0	Калужск. Бор. уѣзда.	hernia umbilical.
	658	»	44	163	85	27	0	Московск.	
	659	»	63	159	83	15	0	Тульск.	
	660	»	48	173	84,5	15	0	Смоленск.	
	661	»	53	161,5	88	1	0	»	
	662	»	64	154	85	8	0	»	
	663	»	62	166	82	15	0	Московск.	
	664	»	59	175,5	92,5	3	0	Смоленск.	
	665	»	62	156	80	15	0	Тульск.	
	666	»	47	166,5	84	5	0	Московск.	
	667	»	34	163,5	82	5	1	Смоленск.	
	668	»	20	153,5	80	2	0	Рязанск.	
	669	»	57	164	93,5	20	0	Тульск.	солдатъ.
	670	»	37	171	86,5	10	0	Волоколамск.	
	671	»	60	170	85,5	19	0	Тульск.	солдатъ.
	672	»	65	175	90,5	14	0	»	
	673	»	58	158,5	79	15	0	Смоленск.	
	674	»	61	164,5	84	10	0	Тверск.	
	675	»	21	167,5	82	10	0	Смоленск.	
	676	»	56	161	78,5	10	1	Дмитровск.	
	677	»	56	156	82	20	0	Серпуховск.	
	678	»	30	158	85	10	0	Московск.	
	679	»	45	166	86	6	0	Симбирск.	
	680	»	50	159,5	81	3	1	Московск.	
	681	»	60	172,5	85	15	0	»	atrophia bulbisin.
	682	»	42	155,5	79,5	10	0	»	солдатъ.
	683	»	40	174,5	83,5	20	0	Смоленск.	
	684	»	76	163,5	81	25	0	Московск.	мѣщанинъ.
	685	»	49	164	87,5	14	1	Смоленск.	солдатъ.
	686	»	37	161,5	85	3	0	Владимірск.	
	687	»	18	166	85	1/2	0	Рязанск.	
	688	»	50	164	86,5	5	0	Смоленск.	
	689	»	30	155	80,5	19	0	Верейск.	
	690	»	30	152,5	78	12	0	Кал. Мѣдын. уѣзда.	солдатъ.
	691	»	52	167	86	30	0	Бронницк.	
	692	»	55	168,5	83	18	0	Смоленск.	
	693	»	52	162,5	84	10	0	Тверск.	
	694	»	60	170,5	85,5	20	0	Смоленск.	
	695	»	35	156,5	87	10	1	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	696	Точильщикъ.	29	176	87	3	1	Тульск.	
	697	»	40	172,5	85	15	1	Московск.	
	698	»	33	171	89	1	1	Смоленск.	солдатъ.
	699	»	50	160	82	14	0	Бронницк.	солдатъ.
	700	»	42	178	89,5	30	0	Смоленск.	
	701	»	35	162,5	84	5	1	Тульск.	солдатъ.
	702	»	40	167,5	88,5	15	0	Рязанск.	
	703	»	50	160	80	25	0	Смоленск.	
	704	»	35	174	82	27	0	Богородск.	
	705	»	28	158	80	19	1	Рузск.	
	706	»	50	163	80,5	30	0	Смоленск.	солдатъ.
	707	»	41	157	85,5	4	0	Можайск.	
	708	»	44	167	85	6	1	Рузск.	солдатъ.
	709	»	29	174,5	86,5	8	0	Волоколамск.	
	710	»	24	163,5	89	12	0	Смоленск.	
	711	»	24	150,5	79	12	0	»	
	712	»	25	165	79,5	4	0	»	
	713	»	29	166,5	88,5	10	0	»	
	714	»	19	163,5	73,5	10	0	»	
	715	»	40	168	91	20	0	»	
	716	»	36	174,5	93	1/2	0	Кал. Перемыш. уѣзда.	солдатъ.
	717	»	50	171,5	88	30	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	718	»	50	162	80	15	0	Тверск.	
	719	»	27	166,5	83	18	0	Московск.	
	720	Смазывальщ.	33	167,5	82,5	3	0	Подольск.	
	721	»	16	163	78	7	0	Московск.	
	722	»	21	172	81	11	1	»	
	723	»	28	164,5	84	12	0	»	мѣщан., солдатъ.
	724	»	56	166,5	84	3	0	Смоленск.	
	725	»	48	171	87	38	0	Рузск.	
	726	»	20	164	76,5	6	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	727	»	19	163,5	77	4	0	Московск.	
	728	»	17	163	82	7	1	Кал. Тарусов. уѣзда.	
	729	»	23	164	83,5	12	0	Смоленск.	
	730	»	46	155,5	80	18	0	Звенигородск.	
	731	»	17	163	81	8	0	Можайск.	
	732	»	49	159	83	37	1	Смоленск.	
	733	»	18	160	76	4	0	»	
	734	»	21	153	82,5	12	0	»	
	735	»	25	162,5	77	11	1	Московск.	
	736	»	33	167	79	25	1	Смоленск.	
	737	»	23	155,5	80	5	0	Московск.	
	738	»	38	170,5	84	7	1	»	
	739	»	37	162,5	76,5	20	0	Рузск.	
	740	»	39	158,5	80,5	20	1	Дмитровск.	
	741	»	20	169	81	8	0	Верейск.	
	742	»	16	161	80	5	0	Смоленск.	
	743	Ваточникъ.	35	158,5	87	9	0	»	
	744	Сортировщикъ	49	173	86	11	0	»	солдатъ.
	745	»	38	158	85	6	0	Можайск.	
	746	»	58	163,5	81	4	1/2	Московск.	
	747	»	47	163	74	14	1	Клинск.	
	748	»	60	172	90	1	0	Бронницк.	
	749	»	65	170,5	84	45	0	Московск.	
	750	»	40	168	88	3	0	Смоленск.	
	751	»	61	173	87	50	1	Богородск.	
	752	»	40	169	86	3	0	Смоленск.	
	753	»	30	157,5	85	5	0	Рязанск.	
	754	»	55	152,5	78	40	0	Московск.	
	755	»	35	158,5	80,5	25	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	756	»	59	170	85	30	0	Смоленск.	
	757	»	60	165,5	84	40	0	Бронницк.	
	758	»	65	163,5	85,5	5	0	Рязанск.	
	759	»	55	167,5	89	13	0	Тверск.	
	760	»	72	164,5	88,5	30	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумаготопрядильная Реутовская мануфактура.	761	Сортировщикъ	70	165,5	91	60	0	Московск.	
	762	»	60	169	84	10	0	»	
	763	»	45	154,5	85	25	0	Можайск.	contractura лѣваго колѣна; придавило кареткой прядильной машины, вслѣдствіе обрыва тяжика.
	764	Подметальщик.	11	133,5	66,5	1	0	Смоленск.	
	765	Пачечникъ.	14	144	70,5	4	1	»	
	766	»	11	135	64	4	0	Подольск.	
	767	»	12	127,5	60	3	1	Рязанск.	
	768	»	12	133,5	69	2	0	Смоленск.	глухонѣмой отъ рожденія.
	769	»	10	128	60,5	1	1	Московск.	
	770	»	15	149	75	4	1	Рязанск.	
	771	»	14	148	72	4	1	Московск.	
	772	»	13	139	66	4	1	Смоленск.	
	773	»	12	131,5	65	2	0	Бронницк.	
	774	»	12	131,5	62,5	2	0	Рязанск.	
	775	»	13	137	65	4	0	»	
	776	»	11	126,5	60	$^1/_2$	1	Тульск.	
	777	»	10	132,5	65	3	1	Смоленск.	
	778	»	60	170	89,5	25	1	»	
	779	»	50	170	89	15	1	»	
	780	»	32	152,5	79,5	17	0	Тульск.	
	781	»	38	170	86,5	14	1	Смоленск.	
	782	»	32	170,5	89	15	1	Дмитровск.	
	783	»	19	162	76	6	1	Смоленск.	
	784	»	49	160	85	20	0	Подольск.	
	785	»	38	171,5	88,5	22	1	Кал. Жиздр. уѣзда.	
	786	»	38	163,5	83	3	0	Московск.	
	787	»	31	153,5	83	7	0	»	
	788	»	38	169,5	78	20	1	»	
	789	»	58	169	93	20	1	Дмитровск.	
	790	»	43	170,5	88,5	20	1	Тверск.	
	791	»	35	168	83,5	23	1	Московск.	
	792	»	38	165	88,5	15	0	Смоленск.	
	793	»	58	179	91,5	7	0	Рязанск	
	794	»	40	175,5	87	11	1	Владимірск.	
	795	»	25	162,5	83	5	0	Смоленск.	солдатъ.
	796	»	29	186,5	89	16	1	Московск.	
	797	»	45	166,5	88	30	0	Богородск.	
	798	»	36	156,5	79	15	0	Смоленск.	
	799	»	42	165	91	33	1	Московск.	
	800	»	37	159,5	83	3	0	»	
	801	»	17	157	73	10	0	»	
	802	»	20	164	86	2	1	Подольск.	
	803	»	21	163,5	84,5	12	1	Рязанск.	
	804	»	39	168	84	20	1	»	
	805	»	55	164,5	84	1	0	Подольск.	
	806	»	44	151	82	14	0	Звенигородск.	
	807	»	22	165,5	80,5	1	1	Рязанск.	
	808	»	15	148,5	79,5	1	0	»	
	809	»	28	161,5	87	13	0	»	
	810	Разборщикъ.	50	161	78	40	0	Тульск.	поврежденія мягкихъ частей и кости лѣвой плечевой кости во время спаданія приводнаго ремня прядильной машины.
	811	Запарщикъ.	49	157	82	35	0	Подольск.	мѣщанинъ.
	812	Валичникъ.	15	160	75,5	5	0	Московск.	
	813	»	28	165,5	79	13	1	Подольск.	
	814	»	17	163,5	79	9	0	Смоленск.	
	815	»	22	158	82	8	0	Московск.	
	816	»	17	148,5	70	2	1	»	глухонѣмой.
	817	Смотритель.	28	164	85	14	0	Смоленск.	чесальный смотр.
	818	»	37	166	82	24	0	Дмитровск.	чесальн., мѣщ.
	819	»	38	169	85,5	26	0	Витебск.	прядильный.

Бумагопрядильная Ротгозаская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	820	Смотритель.	36	156,5	78.5	20	0	Московск.	банкабр. смотр.
	821	»	47	156,5	85	40	0	Подольск.	прядильный.
	822	»	26	162	80	16	0	Московск.	банкабр.
	823	»	33	155,5	82,5	23	0	Богородск.	банкабр., мѣщан.
	824	»	39	170,5	84	30	1	Звенигородск.	прядильный.
	825	»	47	161	80	32	1	Московск.	трепальный.
	826	»	38	155,5	79	28	0	»	банкабр.
	827	»	38	164,5	84	20	0	»	банкабр , солд.
	828	»	27	153	87,5	11	0	Кал. Медынск. уѣзда.	банкабр.
	829	»	25	161	81	15	1	Тверск.	»
	830	»	33	172	85,5	25	1	Подольск.	прядильный.
	831	»	40	159	76,5	29	1	»	»
	832	»	23	171	80	10	1	Звенигородск.	чесальный.
	833	»	27	170,5	86	20	1	Бронницк.	»
	834	»	50	166	85	20	1	Кал. Малояр. уѣзда.	»
	835	»	31	171	82,5	5	0	Рязанск.	банкабр.
	836	»	32	167	86,5	15	0	Звенигородск.	чесальный.
	837	»	29	168	89	6	0	Смоленск.	трепальный.
	838	»	53	160,5	88	31	1	»	банкабр.
	839	»	42	166	86	23	½	Московск.	прядильный.
	840	»	35	162,5	79	22	0	»	чесальный.
	841	»	60	161	88,5	30	½	»	ровничн., мѣщ.
	842	»	47	163	82	20	0	Владимірск.	ровничный.
	843	»	41	164,5	92	27	1	»	прядильный.
	844	»	43	162,5	85	30	1	Серпуховск.	»
	845	»	35	175	89	18	0	Смоленск.	чесальный.
	846	»	31	167,5	84,5	17	0	Тверск	»
	847	»	47	169,5	88,5	32	1	Московск.	банкабр.
	848	»	58	153	75	45	0	»	чесальный.
	849	»	47	162,5	85	20	1	Владимірск.	чесальн., солд.
	850	»	49	175	89,5	24	0	Московск.	банкабр.
	851	»	37	163,5	86	22	0	»	»
	852	»	49	178	90,5	10	1	Коломенск.	чесальный.
	853	»	35	164,5	85	2	0	Смоленск.	»
	854	»	48	179,5	89,5	38	0	Московск.	прядильный.
	855	»	30	159,5	86	20	1	»	»
	856	»	46	168	87,5	35	0	»	» прад.,genu valgum.
	857	»	60	165,5	79	50	1	Подольск.	банкабр., мѣщ.
	858	»	48	172,5	88,5	35	0	»	прядильный.
	859	Паровщикъ.	20	157	82	8	0	Орловск.	
	860	»	23	164	79,5	14	1	Тульск.	
	861	»	37	163,5	81,5	7	0	Рязанск.	
	862	»	35	169,5	82	20	1	Тульск.	
	863	»	39	155,5	77,5	30	0	Московск.	
	864	»	40	170,5	85	9	1	Богородск.	
	865	»	28	170,5	89	8	0	Рязанск.	
	866	»	36	166,5	83	25	1	Богородск.	
	867	»	35	157	86	13	1	Кал Мосальск.уѣзда.	
	868	Слесарь.	42	168	84,5	32	1	Московск.	мѣщанинъ.
	869	»	30	163	82	20	1	Сакосск. подданный.	
	870	»	27	161	81	17	1	Московск.	
	871	»	18	165,5	78,5	5	1	Смоленск.	
	872	»	39	167	86,5	29	1	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	873	»	27	170,5	86	17	1	Бронницк.	
	874	»	17	169	76	3	1	Смоленск.	мѣщанинъ.
	875	»	22	167	78,5	9	0	Бронницк.	
	876	»	46	161,5	80,5	33	1	Серпуховск.	солдатъ.
	877	»	24	166,5	85	15	0	Подольск.	
	878	»	20	159	79,5	5	1	Московск.	
	879	»	33	164	82	21	1	Ковенск.	
	880	»	29	166,5	87	19	1	Подольск.	
	881	»	16	167,5	73	3	1	Московск.	
	882	»	26	166,5	85	15	0	Подольск.	
	883	»	45	164,5	86	17	1	Кал. Перем. уѣзда.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	884	Слесарь.	46	165,5	76	32	0	Владимірск.	
	885	»	28	167,5	90	18	1	Московск.	мѣщанинъ.
	886	»	29	163	80,5	17	1	Черниговск.	
	887	Слесарн. учен.	15	147,5	70	5	1	Московск.	
	888	»	16	142,5	67,5	4	1	»	мѣщанинъ.
	889	»	14	146	72	3	1	Рязанск.	
	890	»	12	144,5	66,5	1	1	Московск.	мѣщанинъ.
	891	»	13	144,5	67,5	2	0	Рязанск.	
	892	»	16	149,5	65	4	1	Московск.	
	893	»	13	144,5	69	2	1	Бронницк.	
	894	»	12	138	65	2	1	Смоленск.	
	895	»	14	141	71	3	1	Калужск. Мед. уѣзда.	
	896	Токарь.	22	168	81	11	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	897	»	22	166	77	6	0	Московск.	
	898	»	20	162,5	80,5	6	1	Рязанск.	
	899	»	26	167	81	16	0	Богородск.	
	900	»	43	157,5	76,5	33	1	Серпуховск.	
	901	»	38	166	85	28	1	Московск.	мѣщанинъ.
	902	Кузнецъ.	35	166	85,5	15	1	Богородск.	
	903	»	19	166	86	3	1	Звенигородск.	
	904	»	47	161,5	80	37	0	Волоколамск.	
	905	»	56	173	86	40	0	Тульск	
	906	»	50	164	82	12	0	Московск.	
	907	»	20	169	90	15	0	»	
	908	Молотобоецъ.	32	163	83	1	0	Тамбовск.	
	909	»	37	161	84,5	1	0	Можайск.	солдатъ.
	910	»	36	163,5	84,5	26	0	Звенигородск.	
	911	Пальщикъ.	46	169	87,5	30	0	Московск.	
	912	»	20	160	81,5	4	0	Бронницк.	
	913	Маляръ.	42	153,5	86	32	1	Владимірск.	
	914	Столяръ.	39	172	91,5	16	1/2	Тульск.	
	915	»	23	163	85	1	1	Подольск.	солдатъ.
	916	»	24	166	82	4	0	Рузск.	
	917	»	50	162,5	83,5	40	1	Симбирск.	мѣщанинъ.
	918	»	37	168,5	82,5	6	0	Звенигородск.	
	919	»	16	159,5	68	5	1	Дмитровск.	
	920	»	47	164	90	33	1	Смоленск.	
	921	Шорникъ.	32	171	89	5	1	»	
	922	»	17	170,5	80	1	0	Коломенск.	
	923	Плотникъ.	34	170	89	25	0	Смоленск.	
	924	»	30	161,5	85	20	0	Владимірск.	
	925	»	28	165	86	18	1	»	
	926	»	27	175,5	84	5	0	»	
	927	»	36	163	89	19	0	Смоленск.	
	928	»	39	168,5	88,5	19	0	»	
	929	»	50	175,5	91	25	0	Владимірск.	
	930	»	46	164,5	90,5	20	0	Орловск.	
	931	»	31	164	87	20	0	Калужск. Мед. уѣзда.	
	932	»	50	159,5	85,5	25	0	Владимірск.	
	933	Газовщикъ.	29	156	79	14	0	Смоленск.	
	934	»	33	164	87	10	0	Тульск.	
	935	»	42	163,5	87	12	0	Смоленск.	
	936	Кочегаръ.	36	170,5	83	5	0	»	
	937	»	22	174,5	86,5	3	0	Рязанск.	
	938	»	20	173,5	86,5	1	0	»	
	939	»	42	167	87	1	0	Смоленск.	
	940	»	45	173,5	94,5	20	0	»	
	941	»	53	161	87	1	0	Пензенск.	солдатъ.
	942	»	29	162,5	90	1	1	Рязанск.	
	943	»	35	162	86	1	0	Кал. Массальс. уѣзда.	
	944	»	43	160,5	83,5	8	0	Смоленск.	солдатъ.
	945	»	25	160,5	80	7	0	»	
	946	»	30	167,5	87,5	12	0	Московск.	
	947	»	20	176,5	90	2	0	Рязанск.	
	948	»	24	161	88	2	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	949	Кочегаръ.	29	163	86	2	0	Рязанск.	
	950	На подъемной машинѣ.	63	168,5	78,5	12	0	Богородск.	
	951	Котельщикъ.	22	172,5	86,5	5	1	Волоколамск.	
	952	»	34	161,5	81	24	0	Подольск.	
	953	»	35	162,5	79,5	25	1	Тульск.	
	954	»	28	162,5	80	6	0	Кал. Лихвин. уѣзда.	
	955	Чернорабочій.	15	144,5	77	5	1	Бронницк.	
	956	»	17	157,5	76	5	1	Подольск.	
	957	»	15	143,5	66	5	0	Бронницк.	
	958	»	18	157	76,5	8	0	Рязанск.	
	959	»	18	149,5	79,5	2	1	»	
	960	»	50	169	87	10	1	Бронницк.	
	961	»	30	171,5	86	10	0	Рязанск.	
	962	»	41	165	86	12	0	Смоленск.	
	963	»	47	166,5	86	15	1	Рязанск.	солдатъ.
	964	»	44	167,5	86,5	1	0	Тульск.	солдатъ.
	965	»	44	168,5	87	8	0	Рязанск.	
	966	»	31	165,5	80	1	1	Кал. Малояр. уѣзда.	
	967	»	24	172,5	89	1	0	Смоленск.	
	968	»	35	161,5	86	1	0	»	
	969	»	35	167,5	88	18	0	Рязанск.	
	970	»	52	169	85	4	0	Смоленск.	
	971	»	30	151,5	80	20	0	Московск.	
	972	»	25	169	86	2	0	Рязанск.	
	973	»	37	163	87,5	3	0	Смоленск.	
	974	»	20	153,5	79	1	0	Рязанск.	
	975	»	28	158,5	85	1/2	0	Смоленск.	
	976	»	31	158,5	81,5	1	1	Московск.	
	977	»	46	175	90,5	1/2	0	Коломенск.	
	978	»	40	161,5	82	1	0	Рязанск.	
	979	»	24	171,5	88	1	0	»	
	980	»	55	166 5	86	15	0	Рузск.	
	981	»	56	153	80,5	1/2	0	Московск.	
	982	»	44	159,5	82,5	10	0	Смоленск.	
	983	»	19	159,5	84	1	0	Рязанск.	
	984	»	42	170	91,5	1	0	»	солдатъ.
	985	»	30	171	88	3	0	»	
	986	»	50	162	91	15	0	Можайск.	atrophia bubli d.
	987	»	44	174,5	91,5	2	1/2	Рязанск.	
	988	»	30	170	92	1	0	Тульск.	
	989	»	43	166	89	10	0	Богородск.	
	990	»	36	169	84	1	0	Костромск.	солдатъ.
	991	»	50	160	83,5	25	0	Рязанск.	
	992	»	55	166,5	85	10	0	Кал. Малояр. уѣзда	
	993	»	27	160	85,5	8	0	Рязанск.	
	994	»	27	158,5	86,5	1/2	0	Тульск.	
	995	»	41	162,5	84,5	7	0	»	
	996	»	22	161,5	84	1	0	Рязанск.	солдатъ.
	997	»	25	167,5	86	3	0	»	
	998	»	32	164,5	83,5	12	0	»	
	999	»	18	160,5	83,5	3	0	»	
	1000	»	18	166	80	1	0	»	
	1001	»	18	158	85	1	0	»	
	1002	»	50	160,5	90	8	0	»	
	1003	»	36	159,5	87	2	0	Смоленск.	
	1004	»	27	167	83	1	0	»	солдатъ.
	1005	»	22	171,5	84	10	0	Богородск.	
	1006	»	30	167,5	88,5	15	1	Московск.	
	1007	»	45	177	85	20	0	»	
	1008	»	30	174,5	95	10	0	Рязанск.	
	1009	»	43	167,5	83	1	0	Смоленск.	
	1010	»	38	169	89,5	6	0	Рязанск.	
	1011	»	24	169	83	2	0	»	солдатъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	1012	Черноработчій.	21	153,5	74,5	1	0	Тверск.	
	1013	»	50	160,5	88,5	2	0	Тульск.	солдатъ.
	1014	»	50	163,5	87	1	0	Рязанск.	
	1015	»	21	179	88,5	2	0	Московск.	
	1016	»	24	166,5	84	1	0	Смоленск.	
	1017	»	43	165,5	86	1/2	0	Тверск.	солдатъ.
	1018	»	45	152,5	82,5	2	0	Рязанск.	
	1019	»	30	166,5	88	2	0	Можайск.	солдатъ.
	1020	»	45	155,5	79	1	0	Рязанск.	
	1021	»	30	160,5	79,5	1	0	Тверск.	
	1022	»	25	177,5	85,5	12	0	Можайск.	
	1023	»	42	170,5	91	13	0	Рязанск.	
	1024	»	45	174,5	92	3	0	Рязанск.	
	1025	»	28	162	93,5	1	0	»	недоразвитіе musc. sternocleidomastoideus пр. стор.; torticollis.
	1026	»	47	169,5	86,5	15	0	»	
	1027	»	25	168,5	85	10	1	Богородск.	
	1028	»	36	171	89,5	15	0	Рязанск.	
	1029	»	55	160,5	85	1	0	Смоленск.	
	1030	»	45	174,5	92	4	0	Рязанск.	
	1031	»	23	165,5	86	10	0	Можайск.	
	1032	»	45	166,5	91	15	1	Рязанск.	солдатъ.
	1033	»	49	162,5	86	10	0	Можайск.	солдатъ.
	1034	»	25	171	89,5	1/2	0	Московск.	
	1035	»	28	165,5	90	1/2	0	Рязанск.	солдатъ.
	1036	»	26	153,5	81	10	0	Смоленск.	
	1037	»	20	176,5	88,5	2	1	Тульск.	
	1038	»	40	169	90	1	0	Рязанск.	
	1039	»	25	161	81	2	0	Смоленск.	
	1040	»	26	161,5	85	1	0	Рязанск.	
	1041	»	40	170	83	2	0	Волоколамск.	
	1042	»	46	164	86	1	0	Рязанск.	
	1043	»	39	168,5	87	3	0	Можайск.	
	1044	»	57	155,5	80	1	0	Московск.	
	1045	»	40	159	83	12	0	Рязанск.	
	1046	»	22	165,5	86	1/2	0	»	
	1047	»	25	166	84	1/2	0	»	
	1048	»	38	164	79	2	0	»	солдатъ.
	1049	»	43	166	93	1/4	0	»	
	1050	»	52	167,5	87	8	0	»	
	1051	»	40	162	83	10	0	»	
	1052	»	57	165	91	1	0	»	
	1053	»	60	160	85	9	0	»	
	1054	»	62	171,5	93,5	5	0	»	солдатъ.
	1055	»	52	172	84	3	1/2	Владимірск.	солдатъ.
	1056	»	54	171,5	87	2	0	Тульск.	солдатъ.
	1057	»	20	163,5	84	2	0	Смоленск.	
	1058	»	20	169,5	90,5	8	0	Рязанск.	
	1059	»	50	170	92	1	0	»	
	1060	»	60	162	82	4	1	»	
	1061	»	24	168	82,5	2	0	Рязанск.	
	1062	Хлѣбникъ.	36	174,5	98	2	0	Коломенск.	солдатъ.
	1063	»	40	162	87	4	1	»	
	1064	»	20	160,5	90	3	0	Можайск.	
	1065	»	19	168 5	90	5	1	Тульск.	
	1066	»	28	166,5	83,5	12	1	Волоколамск.	солдатъ.
	1067	»	22	175	91,5	8	1	Тверск.	
	1068	»	30	165,5	90,5	15	1	Коломенск.	
	1069	»	16	168	79,5	5	0	Можайск.	
	1070	»	26	169	87	13	0	»	
	1071	Лѣсникъ.	48	170	91,5	4	0	Смоленск.	
	1072	Сторожъ	66	173,5	87	56	1/2	Московск.	
	1073	»	59	183	87	—	0	Звенигородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	1074	Сторожъ.	28	158	84	—	0	Богородск:	
	1075	»	60	168,5	83	—	½	Кам.-Под.	солдатъ.
	1076	»	30	172	86	1	1	Подольск.	»
	1077	»	51	167,5	85,5	1	1	Тверск	»
	1078	»	27	168	97	1	1	Московск.	»
	1079	»	45	167,5	90	1	0	Смоленск.	»
	1080	»	30	167,5	84	1	0	Московск.	»
	1081	»	54	172	86	1	0	Смоленск.	»
	1082	»	55	161	85	2	0	Клинск.	»
	1083	»	43	190	87,5	1	1	Рязанск.	»
	1084	»	50	164	87	4	1	Эстляндск.	»
	1085	»	55	166,5	85	12	1	Рязанск.	»
	1086	»	27	161	82	5	0	Звенигородск.	
	1087	»	64	165	90,5	18	0	Рязанск.	неправленный рыхлых плечевого сустава, 1-го года рождения.
	1088	»	61	157,5	80,5	10	0	Богородск.	
	1089	»	70	159,5	83,5	2	0	Московск.	
	1090	»	50	153	83	45	0	Рузск.	
	1091	»	61	171	82	20	0	Звенигородск.	недоразвитіе всѣхъ мышцъ нижней конечности отъ рожденія.
	1092	»	35	164	90	2	0	Смоленск.	
	1093	»	26	154	79	2	1	Тульск.	
	1094	»	56	165	81	6	0	Московск.	
	1095	»	52	164,5	80	2	0	Рязанск.	солдатъ.
	1096	»	64	168,5	87	3	0	Рузск.	
	1097	»	69	169	84	6	1	Московск.	солдатъ.
	1098	»	52	171	87	12	1	Самарск.	солдатъ.
	1099	»	63	168	85	43	0	Смоленск.	
	1100	»	65	169,5	82,5	10	0	Верейск.	
	1101	»	51	161,5	84,5	1	0	Дмитровск.	солдатъ.
	1102	»	22	170	85	7	1	Кал. Мансальск. уѣзда.	потеря пальцевъ руки; попалъ въ шестерни на паровой машинѣ.
	1103	»	46	159,5	80	5	0	Рязанск.	
	1104	»	45	162,5	84	—	0	Смоленск.	
	1105	»	62	172	89,5	2	0	Кал. Жиздр. уѣзда.	
	1106	»	64	151,5	77	3	0	Смоленск.	
	1107	»	54	169,5	88	2	0	Бронницк.	
	1108	»	56	166	93	30	0	Рязанск.	
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1109	Прядильщикъ.	36	175,5	83,5	26	1	Московск.	
	1110	»	33	174,5	89	22	0	»	
	1111	»	45	173	88,5	35	0	»	
	1112	»	26	172	81	14	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1113	»	29	156,5	79	18	0	Смоленск.	
	1114	»	18	173	88	5	1	Богородск.	
	1115	»	34	157	83	24	1	Смоленск.	
	1116	»	38	166,5	83,5	29	0	Можайск.	
	1117	»	22	173	85,5	13	0	Тульск.	
	1118	»	45	164,5	84,5	33	0	Подольск.	
	1119	»	47	164	83	38	0	»	
	1120	»	45	161	83,5	27	1	Московск.	bronchitis.
	1121	»	31	166	82	19	0	Тульск.	
	1122	»	28	173	79	17	0	Рязанск.	
	1123	»	36	161	83,5	26	0	Московск.	
	1124	»	45	166,5	81,5	35	0	»	
	1125	»	38	164	86,5	28	0	Тульск.	
	1126	»	26	160	82,5	16	0	Московск.	
	1127	»	36	165	80,5	28	1	Серпуховск.	
	1128	»	37	174,5	85,5	25	1	Тульск.	
	1129	»	25	159,5	83	15	1	Можайск.	
	1130	»	28	170,5	88,5	18	0	Московск.	
	1131	»	35	157	83,5	25	0	Смоленск.	
	1132	»	40	165	85,5	30	0	Московск.	
	1133	»	25	171	81,5	15	1	Богородск.	
	1134	»	27	165,5	84,5	15	0	Бронницк.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1135	Прядильщикъ.	48	166	83,5	30	0	Калужск.	
	1136	»	21	159,5	83,5	12	0	Московск.	
	1137	»	22	170	83,5	15	0	»	
	1138	»	21	165	82,5	12	0	»	
	1139	»	33	160,5	77,5	23	0	Смоленск.	
	1140	»	39	169,5	88,5	7	½	Подольск.	солд., lues invet
	1141	»	27	159	86,5	16	0	Московск.	
	1142	»	33	164	89,5	25	0	»	
	1143	»	20	162	89,5	10	0	»	
	1144	»	27	169,5	82	14	0	»	
	1145	»	28	170,5	86	12	0	»	
	1146	»	25	169,5	81,5	15	0	»	
	1147	»	22	176	89,5	13	1	»	
	1148	»	26	161,5	83,5	17	1	»	
	1149	»	24	171,5	86	15	0	»	солдатъ.
	1150	»	30	175	89	21	0	»	
	1151	»	23	156	77,5	15	1	Богородск.	
	1152	»	28	172	86,5	18	1	Московск.	
	1153	»	27	165,5	79	14	0	»	
	1154	»	30	164	87	20	0	»	
	1155	»	24	158	81	15	0	»	
	1156	»	28	162	83	15	1	»	
	1157	»	28	162	85	18	0	»	
	1158	»	20	160	85	12	0	Можайск.	
	1159	»	39	161,5	83	28	0	Подольск.	
	1160	»	31	167	82,5	21	0	Богородск.	
	1161	»	27	167	81,5	15	1	Московск.	
	1162	»	25	160	82	15	0	»	
	1163	»	22	151	74,5	13	0	Калужск.	
	1164	»	30	167,5	87,5	15	1	Московск.	
	1165	»	20	156	73	15	0	Богородск.	
	1166	»	23	172,5	81,5	15	1	Московск.	
	1167	»	22	170,5	84	12	0	»	
	1168	»	28	164,5	84,5	18	1	»	
	1169	»	37	171	92	25	1	»	
	1170	»	31	160,5	79	17	0	Подольск.	
	1171	»	27	165	86	17	0	Московск.	
	1172	»	25	153,5	79	13	0	»	
	1173	»	37	157	78	20	0	»	
	1174	»	28	163,5	86,5	20	1	»	
	1175	»	21	161,5	83,5	14	0	»	
	1176	»	21	168,5	81	15	1	Владимірск.	
	1177	»	21	165,5	85	14	0	Московск.	
	1178	»	27	157,5	82,5	18	1	»	
	1179	»	48	162	85	39	0	»	
	1180	»	30	157,5	78	20	1	»	
	1181	»	32	162	82	20	0	»	
	1182	»	26	170	87	16	0	»	
	1183	»	25	157	81,5	15	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	1184	»	20	162,5	79,5	13	0	Московск.	
	1185	»	32	165	87,5	20	1	Тульск	
	1186	»	52	165	88,5	42	1	Калужск.	
	1187	»	39	162	89,5	14	1	Московск.	солдатъ.
	1188	»	27	168	85,5	17	0	Богородск.	
	1189	»	37	168	82,5	22	1	Смоленск.	
	1190	»	54	162	90	43	0	Клинск.	мѣщанинъ.
	1191	»	30	157	79	20	0	Подольск.	
	1192	»	37	160,5	88	22	0	Можайск.	солдатъ.
	1193	»	28	156	81,5	16	1	Богородск.	
	1194	Присучальщ.	21	167	85	12	0	»	
	1195	»	18	163,5	78,5	6	0	Московск.	
	1196	»	18	158,5	76,5	10	¼	»	
	1197	»	19	153,5	83	9	1	»	
	1198	»	18	146	71,5	10	0	Богородск.	
	1199	»	14	146	70,5	4	0	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная башинная мануфактура.	1200	Присучальщ.	13	138,5	65,5	2	1/2	Московск.	
	1201	»	14	148	68	1	1	Смоленск.	
	1202	»	20	161,5	77,5	11	1	»	
	1203	»	17	152	72	11	0	»	
	1204	»	15	156	75	11	0	»	kyphosis.
	1205	»	18	154	74	9	0	Московск.	
	1206	»	22	165,5	83,5	13	1	»	
	1207	»	19	157	77	5	0	Тверск.	
	1208	»	20	160	80	8	0	Московск.	
	1209	»	30	153,5	78,5	20	0	»	
	1210	»	18	161	80,5	8	1/2	Можайск.	
	1211	»	24	162	84,5	13	0	Московск.	
	1212	»	24	166,5	87	13	0	»	
	1213	»	18	163	79	10	0	»	
	1214	»	18	158	77	8	0	»	
	1215	»	15	152	73,5	6	0	»	
	1216	»	55	172	88	40	0	Тверск.	потеря indic. dextri et contract. phalang.; попалъ въ пріемный каналъ на чесальной маш.
	1217	»	18	156	75,5	3	1	Калужск.	
	1218	»	17	162	78,5	8	0	Московск.	
	1219	»	32	165	83,5	20	0	»	
	1220	»	17	147,5	71,5	8	1	»	
	1221	»	18	159,5	83	8	1	Серпуховск.	
	1222	»	18	156,5	80,5	8	0	Калужск.	
	1223	»	19	159	78,5	9	0	Московск.	
	1224	»	22	165,5	80	12	0	»	
	1225	»	17	161	78,5	2	0	»	
	1226	»	17	151	72,5	4	0	»	
	1227	»	17	170	82	5	1	»	
	1228	»	17	153	76,5	9	1/4	»	
	1229	»	19	159,5	75	8	1	»	
	1230	»	21	160	77	12	0	»	
	1231	»	22	171,5	85,5	11	0	»	
	1232	»	19	163,5	79	10	0	»	
	1233	»	19	176	82,5	9	1	»	
	1234	»	19	159	87,5	6	1	»	
	1235	»	19	155,5	81	9	1/2	»	
	1236	»	18	155	77	7	0	»	
	1237	»	18	157	75	9	0	»	
	1238	»	17	163	74	6	0	»	
	1239	»	20	162,5	78	12	0	»	
	1240	»	17	164,5	76,5	9	1	»	
	1241	»	43	169	84	30	1	»	
	1242	»	20	166	91	10	0	»	
	1243	»	18	165	81,5	10	1	»	
	1244	»	19	160	82	10	1/2	Можайск.	
	1245	»	18	159	77,5	7	0	Московск.	
	1246	»	16	159,5	76	4	0	»	
	1247	»	17	142,5	72	6	1	Тульск.	
	1248	»	16	147	77	9	0	Смоленск.	
	1249	»	16	158,5	77,5	6	0	Рязанск.	
	1250	»	15	144,5	71	4	1	Московск.	
	1251	»	21	157	73	12	0	»	
	1252	»	16	156,5	75	6	1	»	
	1253	»	18	163,5	80,5	7	0	»	
	1254	»	19	159	79	9	0	Богородск.	
	1255	»	18	153	77,5	10	0	Московск.	
	1256	»	18	161	84,5	9	0	»	
	1257	»	17	154,5	77,5	8	0	Богородск.	
	1258	»	25	170	93	17	0	Московск.	солдатъ.
	1259	»	20	163,5	79	12	1	Бронницк.	
	1260	»	19	157,5	73,5	4	0	Тверск.	
	1261	»	18	171,5	85	11	1/2	Московск.	учится въ гулевую смѣну.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1262	Присучальщ.	29	167	88,5	7	1	Московск.	солдатъ.
	1263	»	18	153	69,5	11	0	»	
	1264	»	18	162	75,5	8	1	»	
	1265	»	37	168	82,5	22	1	Смоленск.	
	1266	»	16	147	74	7	0	Рязанск.	
	1267	Ставильщикъ.	15	144	70,5	8	0	Дмитровск.	
	1268	»	14	150,5	68	5	1/2	Можайск.	
	1269	»	17	145,5	70	8	1/4	Владимірск.	
	1270	»	13	137	65	1	0	Смоленск.	
	1271	»	11	133,5	64,5	1/2	1	Московск.	
	1272	»	10	124,5	66	2	0	Тверск.	
	1273	»	11	132	62,5	1/2	0	Смоленск.	
	1274	»	14	129	65,5	5	1	Можайск.	
	1275	»	14	145,5	69	5	0	Тверск.	
	1276	»	14	141	65,5	3	1	Смоленск.	
	1277	»	12	139	66,5	3	1	Дмитровск.	
	1278	»	12	133,5	60,5	3	1	Смоленск.	
	1279	»	12	130,5	63	2	0	»	
	1280	»	16	150	73	1	0	»	
	1281	»	13	137,5	66	2	0	Московск.	
	1282	»	12	133,5	65	2	0	»	
	1283	»	11	138,5	67	1	1	Рязанск.	
	1284	»	15	145	77,5	5	1	Смоленск.	
	1285	»	17	154	73	10	0	Московск.	
	1286	»	14	132	66,5	4	0	Смоленск.	
	1287	»	12	130	66	1	0	Московск.	
	1288	»	14	141	70,5	1	1	»	
	1289	»	12	131	66	3	0	»	
	1290	»	16	145,5	67,5	7	1	»	
	1291	»	12	136,5	70,5	6	0	»	
	1292	»	17	146	69,5	6	1	»	
	1293	»	14	135	66,5	3	1	»	
	1294	»	15	144	69,5	7	1	»	
	1295	»	10	128	62	1	1	»	
	1296	»	16	153,5	71	3	1	»	
	1297	»	15	145,5	70	6	1	»	
	1298	»	16	150	73,5	5	0	»	
	1299	»	13	147,5	70	1	1	»	
	1300	»	15	142	69,5	5	0	»	
	1301	»	15	140,5	70	5	0	»	
	1302	»	12	130	68	2	0	Можайск.	
	1303	»	12	133,5	65	1	1	Московск.	
	1304	»	16	130	67	6	1	»	
	1305	»	15	142	69,5	5	0	»	
	1306	»	15	147,5	67,5	6	0	»	
	1307	»	15	153,5	72	2	0	Смоленск.	
	1308	»	14	139,5	70	6	1	Рязанск.	
	1309	»	13	136,5	63	4	0	Московск.	
	1310	»	12	130	64	3	0	»	
	1311	»	15	136	69	6	1	»	} учится въ кузе-вую смѣну.
	1312	»	14	150	68	5	0	»	
	1313	»	12	129	64	2	1	»	
	1314	»	11	130	65,5	2	0	»	
	1315	»	14	139	68,5	1	0	Тверск.	
	1316	»	16	145,5	69	2	1	Рязанск.	
	1317	»	12	135,5	65	2	0	Московск.	
	1318	»	15	143	67,5	1	0	Тверск.	
	1319	»	11	126	63,5	1/2	1	Московск.	
	1320	»	10	124,5	60	1	1	»	
	1321	»	14	146,5	66	3	1	»	
	1322	»	15	142,5	69,5	6	1	»	
	1323	»	16	135	64	6	0	»	
	1324	»	10	128	63	1	0	Рязанск.	
	1325	»	16	110,5	68,5	6	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1326	Ставильщикъ.	16	144	65	3	0	Московск.	
	1327	»	11	136	66	1	0	»	
	1328	»	12	125,5	63	2	0	»	
	1329	»	10	132	64	1	0	»	
	1330	»	12	134	67	3	0	Рязанск.	
	1331	»	17	134	68	8	0	»	
	1332	»	15	148	66	4	0	Московск.	
	1333	»	15	134,5	64,5	6	½	Рязанск.	учится въ школѣ.
	1334	»	9	128,5	59,5	1 нед.	0	Московск.	
	1335	»	13	135,5	65	5	0	Смоленск.	
	1336	Чесальщикъ.	38	167	83	26	0	Московск.	
	1337	»	44	173,5	91	32	0	»	
	1338	»	33	166	86	½	0	»	
	1339	»	38	157	84,5	26	0	Смоленск.	
	1340	»	27	168	84	10	0	»	
	1341	»	55	166	86,5	1	0	Московск.	
	1342	»	27	164	76,5	17	0	»	
	1343	»	18	161	80,5	2	0	Смоленск.	
	1344	»	38	166,5	90,5	28	0	»	
	1345	»	19	159,5	78	2	0	Волоколамск.	
	1346	»	49	160,5	89,5	30	0	Подольск.	
	1347	»	50	165,5	85	43	1	Смоленск.	
	1348	»	37	162	84,5	27	0	Московск.	
	1349	»	24	155,5	86,5	15	0	Рязанск.	
	1350	»	52	162	83,5	42	0	Богородск.	
	1351	»	20	145,5	75,5	9	0	Смоленск.	
	1352	»	55	166	82,5	16	0	Московск.	
	1353	»	55	159	81	13	0	Рязанск.	
	1354	»	50	166	86	10	0	Московск.	
	1355	»	55	162	89	35	0	Калужск.	contract. manus; попалъ въ пріемный валикъ на чесальной машинѣ.
	1356	»	35	167	80,5	18	0	Богородск.	
	1357	»	21	161,5	80,5	2	0	Дмитровск.	
	1358	»	18	153,5	78	6	0	Смоленск.	
	1359	»	52	169,5	84	22	0	Московск.	солдатъ.
	1360	»	52	156	87	15	0	»	
	1361	»	42	166	82,5	27	0	»	
	1362	»	48	173	95	38	0	Рязанск.	
	1363	»	32	168,5	87,5	1	0	Калужск.	
	1364	»	37	155	80	1	0	Тверск.	
	1365	»	40	179	90,5	25	0	Рузск.	мѣщан., pectus pectin.
	1366	»	19	168,5	87	1	1	Смоленск.	
	1367	»	50	167	90	15	½	»	
	1368	»	20	157	81,5	1	0	Рязанск.	
	1369	»	36	156,5	80	15	0	Московск.	
	1370	»	53	166,5	93	20	1	»	
	1371	»	37	175	87	12	1	Бронницк.	солдатъ.
	1372	»	46	166	83,5	9	0	Подольск.	солдатъ.
	1373	»	30	172,5	88,5	15	1	Смоленск.	
	1374	»	60	159	86	1	0	Рязанск.	
	1375	»	59	167,5	89	18	0	Московск.	солдатъ.
	1376	»	40	159,5	81	20	0	Можайск.	
	1377	»	37	163	80,5	13	0	Дмитровск.	
	1378	»	36	171	85	5	0	Смоленск.	
	1379	»	58	158,5	87,5	10	0	Можайск.	
	1380	»	41	156	83	14	0	Тульск.	
	1381	»	28	169,5	86,5	9	1	Московск.	солдатъ.
	1382	»	33	165,5	85	10	0	Тверск.	
	1383	Трепальщикъ.	41	163,5	83,5	11	0	Смоленск.	
	1384	»	19	162	82,5	1	0	»	
	1385	»	40	167	90,5	19	0	»	солдатъ.
	1386	»	16	156,5	79,5	1	0	»	
	1387	»	21	168,5	85,5	5	0	»	

Бумагопрядильная Благошинская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1388	Трепальщикъ.	23	164,5	82	13	0	Богородск.	
	1389	»	45	166	86	29	0	Тульск.	
	1390	»	20	176	84,5	10	0	Можайск.	
	1391	»	47	153	85	30	0	Верейск.	
	1392	»	58	158	82,5	43	0	Московск.	
	1393	»	60	166	83	18	0	Рязанск.	солдатъ.
	1394	»	35	149	81,5	6	0	Калужск.	
	1395	»	17	165,5	85	2	0	Московск.	
	1396	»	53	169	90	8	0	Рязанск.	
	1397	»	28	169,5	83,5	2	0	Верейск.	
	1398	»	53	163,5	89	14	1/4	Подольск.	солдатъ.
	1399	»	47	166	90	1	0	Рязанск.	
	1400	»	43	160	82	33	0	Богородск.	
	1401	»	15	151	73,5	6	0	Волоколамск.	
	1402	»	50	168	88,5	3	0	Бронницк.	
	1403	»	51	157,5	84	15	0	»	
	1404	Смазывальщ.	31	155	79	8	0	Смоленск.	
	1405	»	27	169,5	84	15	0	Богородск.	
	1406	»	20	163,5	80,5	8	1	Смоленск.	
	1407	»	23	163,5	83,5	14	0	Московск.	
	1408	»	23	174,5	89	7	1	Смоленск.	
	1409	»	25	166,5	90	6	1	»	
	1410	»	23	161	79,5	13	0	Московск.	
	1411	»	22	156,5	89	11	1	Смоленск.	
	1412	»	25	156,5	80,5	10	0	Можайск.	
	1413	»	18	166,5	73	3	1	Смоленск.	
	1414	»	19	167,5	82,5	2	1	Рязанск.	
	1415	»	43	171	86,5	33	1	Можайск.	
	1416	»	46	158,5	83,5	36	1	Смоленск.	солдатъ.
	1417	»	26	165	85,5	16	1	»	
	1418	»	38	161	85	26	0	Богородск.	солдатъ.
	1419	»	23	151	76	8	1/2	Смоленск.	
	1420	Ровничникъ.	39	168,5	85	3	0	»	
	1421	Таскальщикъ	60	174,5	84,5	7	0	Рязанск.	
	1422	пряжи.	33	167	84,5	15	0	Московск.	
	1423	»	40	166,5	87	7	0	»	
	1424	»	30	162,5	89	14	0	»	солдатъ.
	1425	»	30	164,5	85	4	0	Калужск.	солдатъ.
	1426	Холстовщикъ	50	165,5	80,5	30	0	Богородск.	
	1427	»	41	174	87	15	0	Смоленск.	
	1428	»	36	164	82,5	26	0	Богородск.	
	1429	Концовщикъ.	70	161	85,5	17	1	Богородск.	
	1430	Разборщикъ.	70	164	83	18	0	Бронницк.	
	1431	Чистильщикъ.	31	171	91	15	0	Московск.	
	1432	Сортировщикъ	60	162,5	87,5	50	0	»	
	1433	»	49	158,5	86	12	0	Смоленск.	солдатъ.
	1434	»	52	157	85,5	1	0	Нижегородск.	
	1435	»	61	163	91,5	1	0	Смоленск.	
	1436	»	45	169,5	87	14	1/2	»	
	1437	»	65	167	84,5	4	0	Богородск.	
	1438	»	52	169	86	43	0	»	
	1439	»	48	162	79	6	0	Владимірск.	солдатъ.
	1440	»	65	172,5	87,5	4	0	Московск.	
	1441	»	70	169	92,5	30	0	»	
	1442	»	28	164	83	1	1	Смоленск.	солдатъ.
	1443	»	58	168	86,5	2	0	»	
	1444	Мотальщикъ.	17	159	77	1	1	»	
	1445	Точильщикъ.	46	166	84	12	0	Тульск.	
	1446	»	19	170	83	11	0	Московск.	
	1447	»	18	171	78,5	3	0	Богородск.	
	1448	»	30	161,5	83,5	13	1	»	
	1449	Пачечникъ.	38	161,5	85	18	0	Московск.	
	1450	»	21	159	84	9	0	»	
	1451	»	27	158,8	80	17	1	Рузск.	
	1452	»	47	165	83,5	15	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1453	Пачечникъ.	14	140	68	4	0	Владимірск.	
	1454	»	13	142	70	3	1	Рязанск.	
	1455	»	14	147,5	75,5	4	0	Богородск.	
	1456	»	13	139	69	1/2	1	Московск.	
	1457	»	60	—	—	52	1	»	мѣщанинъ.
	1458	Нумеровщикъ.	65	159	88	5	0	Смоленск.	
	1459	Киповщикъ.	42	163,5	79	30	0	Дмитровск.	
	1460	Валячникъ.	25	171	86,5	15	1/2	Московск.	
	1461	»	56	170	85	20	0	Владимірск.	солдатъ.
	1462	»	50	164	85,5	40	1	Московск.	
	1463	»	19	165,5	81	2	1	Смоленск.	
	1464	Смотритель.	38	168,5	84	14	1	Верейск.	
	1465	»	50	159,5	85	15	0	Московск.	солдатъ.
	1466	»	53	162,5	92,5	40	1	Калужск.	
	1467	»	30	160	87,5	25	0	Московск.	
	1468	»	37	169,5	92	27	1	»	
	1469	»	19	169	84	8	1	»	
	1470	»	34	176	90	24	1	»	
	1471	»	35	169,5	87	15	0	Верейск.	
	1472	»	35	173	87	5	0	Московск.	
	1473	»	19	167	84,5	4	0	»	
	1474	»	37	177,5	79,5	27	0	Богородск.	
	1475	Подмастерья.	45	176	94	37	0	Московск.	
	1476	»	37	165,5	86	25	1	»	
	1477	»	52	161,5	87	42	0	Можайск.	
	1478	»	32	176	93,5	18	0	Московск.	
	1479	Паровщикъ.	38	168	83,5	24	1	»	
	1480	»	30	173	83,5	20	0	Тульск.	
	1481	»	25	165,5	86	12	0	Серпуховск.	
	1482	»	35	171	82	12	0	Рязанск.	
	1483	»	45	161	85,5	35	0	Ярославск.	солдатъ.
	1484	Слесарь.	35	166	87	23	0	Смоленск.	
	1485	»	47	174	84	35	0	Московск.	мѣщанинъ.
	1486	»	36	172	87,5	14	0	Серпуховск.	
	1487	»	32	169,5	86	15	1	Московск.	
	1488	»	30	164	83,5	12	1	»	
	1489	»	51	153,5	80	38	1	»	
	1490	»	60	166,5	87	47	0	Можайск.	
	1491	»	22	162	81,5	8	0	»	
	1492	»	30	161,5	79	18	1	Московск.	солдатъ.
	1493	»	43	159	83	30	0	Калужск.	
	1494	»	35	166,5	87,5	21	0	Московск.	
	1495	»	19	165	78,5	6	1	Калужск.	
	1496	»	31	175,5	83	19	1	Можайск.	
	1497	»	40	163	84	15	1	Калужск.	
	1498	»	28	157,5	77,5	17	0	Можайск.	
	1499	Слесарн. учен.	14	142	69,5	3	1/2	Московск.	учится въ школѣ.
	1500	»	17	168,5	79,5	3	1	»	мѣщанинъ.
	1501	»	17	155	73	4	1	»	
	1502	»	15	132	64	3	1	»	
	1503	»	18	163,5	78	3	0	Смоленск.	
	1504	»	16	153,5	69	7	1	Дмитровск.	
	1505	Токарь.	31	167,5	84,5	16	1	Калужск.	
	1506	»	27	168	85,5	12	1	Богородск.	
	1507	»	26	161,5	82	12	0	Московск.	
	1508	»	22	165,5	83	10	0	»	
	1509	»	63	153,5	80,5	50	0	»	
	1510	Токарн. учен.	19	159	77,5	9	1	Калужск.	учится въ школѣ.
	1511	Кузнецъ.	32	170	88	21	0	Владимірск.	
	1512	»	32	170	89	17	0	Подольск.	
	1513	Молотобоецъ.	50	162	83,5	23	0	Смоленск.	
	1514	»	33	159	85	15	1	Богородск	
	1515	»	50	180	94,5	10	0	Рузск.	
	1516	»	28	167,5	85	18	0	Московск.	
	1517	Пальщикъ.	42	161	85	30	1	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1518	Панльщикъ.	29	159	80	17	1	Московск.	
	1519	Кровельщикъ.	49	164,5	85,5	6	0	Подольск.	солдатъ.
	1520	»	30	163,5	86	2	0	»	
	1521	»	45	165	84,5	2	0	»	
	1522	Отливальщикъ	61	178,5	101	50	0	Московск.	
	1523	Маляръ.	33	171,5	87,5	20	0	Подольск.	
	1524	»	22	164,5	87	10	0	Владимірск.	
	1525	»	31	172,5	85,5	14	1	Смоленск.	
	1526	»	60	156	85,5	43	0	Клинск.	мѣщанинъ.
	1527	Столяръ.	22	169	89	10	0	Московск.	
	1528	»	50	158,5	84	30	1	»	
	1529	»	33	164,5	92	11	0	Тульск.	
	1530	»	41	160,5	89	25	0	»	
	1531	»	45	158,5	81	29	1	»	
	1532	»	23	166	86,5	9	1	Подольск.	
	1533	»	41	176	90	20	1/2	Калужск.	солдатъ.
	1534	»	16	160	80	1/2	0	Московск.	
	1535	Плотникъ.	25	165	89,5	15	1	Владимірск.	
	1536	»	28	172	93	15	1	»	
	1537	»	35	168	89	10	0	Тульск.	
	1538	Печникъ.	41	162	86	31	0	Бронницк.	
	1539	»	63	158	85	15	1/2	Можайск.	
	1540	»	34	169,5	92	—	0	Рязанск.	
	1541	»	44	167,5	89,5	—	1	»	
	1542	Штукатурщ.	28	168,5	82,5	4	0	Владимірск.	
	1543	»	17	152,5	75	4	1	»	
	1544	»	49	172	87,5	37	1	»	
	1545	Шорникъ.	52	163,5	85,5	45	1	Дмитровск.	
	1546	»	50	169,5	90	23	0	Московск.	
	1547	Кочегаръ.	62	160,5	86	—	0	Можайск.	
	1548	»	38	170	86	28	0	Московск.	
	1549	»	20	171	91	1/2	0	Рязанск.	
	1550	»	20	166,5	89	1	1	Смоленск.	
	1551	»	37	173	83,5	22	1	»	
	1552	»	44	177	94	4	0	Дмитровск.	
	1553	»	40	170	87,5	9	0	Смоленск.	
	1554	»	44	166,5	89	9	0	Тверск.	
	1555	»	33	167	86,5	9	1	Смоленск.	
	1556	»	32	164,5	87,5	10	1	Калужск.	
	1557	Газовщикъ.	45	172,5	80,5	25	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	1558	»	35	169,5	86	15	0	Тверск.	
	1559	Ламповщикъ.	53	163	81,5	40	0	Можайск.	
	1560	Пекарь.	40	169,5	88,5	—	0	Тульск.	
	1561	Каменьщикъ.	38	170	95	20	0	Владимірск.	
	1562	»	33	165,5	87,5	10	0	»	
	1563	»	27	158,5	87,5	8	1	»	
	1564	»	49	177,5	87,5	20	0	»	
	1565	»	21	163,5	89,5	4	0	Калужск.	
	1566	»	40	171	89	20	0	Владимірск.	
	1567	Чернорабочій.	18	168,5	88,5	—	1	Рязанск.	
	1568	»	17	165	84	5	0	Богородск.	
	1569	»	19	164,5	81	3	0	Можайск.	
	1570	»	18	162	81	2	0	Тверск.	
	1571	»	41	170	87	—	0	»	
	1572	»	31	168	90	—	0	Калужск.	
	1573	»	27	175,5	94,5	—	0	Владимірск.	
	1574	»	18	162	82	—	0	Рязанск.	
	1575	»	20	171,5	85,5	—	0	Владимірск.	
	1576	»	30	169,5	86,5	—	0	Смоленск.	
	1577	»	20	166	84	—	0	Рязанск.	
	1578	»	18	169	84	—	0	»	
	1579	»	18	169,5	84	—	0	Смоленск.	
	1580	»	24	166,5	86	—	0	Рязанск.	
	1581	»	21	172,5	84,5	—	0	Смоленск.	
	1582	»	35	166,5	89	—	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1583	Чернорабочій.	21	169	82	—	0	Тверск.	
	1584	»	38	163,5	90	—	0	Тульск.	солдатъ.
	1585	»	32	161,5	81,5	—	½	Тверск.	
	1586	»	23	163.5	90,5	—	0	Рязанск.	
	1587	»	19	165,5	95	—	0	Смоленск.	
	1588	»	18	159	88	—	0	Тульск.	
	1589	»	48	163	87	—	0	Смоленск.	солдатъ.
	1590	»	38	175	90	—	0	»	солдатъ.
	1591	»	39	164	80.5	—	0	Волоколамск.	
	1592	»	49	161	87,5	—	1	Калужск.	солдатъ.
	1593	»	20	161	80	—	½	Дмитровск.	
	1594	»	27	168,5	88	—	0	Тверск.	
	1595	»	25	169	91	—	0	Смоленск.	
	1596	»	20	164	81	—	0	Рязанск.	
	1597	»	22	169	88	—	½	»	
	1598	»	23	162	87	—	0	Смоленск.	
	1599	»	50	164	91	—	0	Рязанск.	
	1600	»	23	160	81	—	0	Тульск.	
	1601	»	25	166	92	—	0	Рязанск.	
	1602	»	40	171	90	—	0	Смоленск.	
	1603	»	47	159,5	83,5	—	0	»	солдатъ.
	1604	»	39	166,5	95	—	0	Тверск.	
	1605	»	20	167	84	—	½	»	
	1606	»	27	157,5	83,5	—	0	Рязанск.	
	1607	»	30	174	89	—	0	»	
	1608	Кучеръ.	38	164	88	—	0	Тульск.	
	1609	Сторожъ.	57	162	86	2	0	Рязанск.	
	1610	»	63	161,5	86	—	0	Московск.	
	1611	»	60	161,5	88	10	0	»	солдатъ.
	1612	»	54	181,5	94	—	0	»	
	1613	»	47	174	92,5	—	0	»	солдатъ.
	1614	»	50	167,5	86	—	1	Можайск.	солдатъ.
	1615	»	65	165	90,5	—	0	Калужск.	
	1616	»	50	169	86,5	—	0	Московск.	солдатъ.
	1617	»	52	164	85,5	—	1	Рязанск.	солдатъ.
	1618	»	62	170,5	87	—	0	Тульск.	
	1619	»	35	166	89	—	0	Смоленск.	
	1620	»	53	170	86	—	½	Нижегородск.	солдатъ.
	1621	»	61	165	89	—	0	Богородск.	солдатъ.
	1622	»	60	175	85	—	0	Тверск.	
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1623	Прядильщикъ.	36	168,5	86,5	25	0	Московск.	
	1624	»	25	165	79	15	1	»	
	1625	»	27	158.5	85	12	1	Смоленск.	
	1626	»	36	165,5	80	25	½	Московск.	
	1627	»	36	170	81	25	1	»	
	1628	»	28	160,5	79	15	1	»	
	1629	»	42	162	76	30	0	»	
	1630	»	24	165	85,5	15	0	»	
	1631	»	40	161	78	30	0	»	
	1632	»	34	174,5	88	24	1	»	
	1633	»	21	162	82,5	8	1	Можайск.	
	1634	»	30	159	78,5	20	0	Московск.	
	1635	»	40	158	81	30	0	»	
	1636	»	39	157	79	29	1	Смоленск.	
	1637	»	35	164	85	25	0	Московск.	
	1638	»	38	160,5	75	11	1	Смоленск.	
	1639	»	24	168	84	10	1	Московск.	
	1640	»	22	172	89	15	0	»	
	1641	»	32	163	80,5	22	0	Богородск.	
	1642	»	27	160,5	80	15	0	Московск.	
	1643	»	32	161,5	83	23	1	»	
	1644	»	28	159,5	80	21	1	»	
	1645	»	38	154	80	30	1	»	
	1646	»	30	163,5	82	18	0	Богородск.	

Горенская бумагопрядильная мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1647	Прядильщикъ.	50	179,5	90,5	40	0	Бронницк.	
	1648	»	36	165	82,5	24	1/2	Богородск.	
	1649	»	32	169	89,5	24	0	Московск.	
	1650	»	38	150	83	30	0	»	
	1651	»	35	166	77,5	26	0	»	
	1652	»	38	164,5	76	30	0	Богородск.	
	1653	»	39	164	79	30	0	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	1654	»	47	166,5	81,5	40	1	Московск.	
	1655	»	28	160,5	80	18	1	»	
	1656	»	41	165,5	81	33	1	»	
	1657	»	17	150	73	5	1	»	мѣщанинъ.
	1658	»	24	171	81	17	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1659	»	28	159	84,5	16	1	»	
	1660	»	26	161,5	80	14	1	Московск.	
	1661	»	42	162	82,5	35	0	Тульск.	
	1662	»	35	160,5	85	20	0	Богородск.	солдатъ.
	1663	»	19	167,5	80,5	9	0	Смоленск.	
	1664	»	27	154,5	78,5	15	1	Владимірск.	
	1665	»	28	170,5	82,5	15	0	Можайск.	
	1666	»	21	175	84	10	1	»	
	1667	»	25	166	80	15	0	»	
	1668	»	25	159,5	79	16	1	»	солдатъ.
	1669	»	28	171	81,5	17	0	»	
	1670	»	37	161	88	30	0	»	
	1671	»	39	171	86,5	30	0	Владимірск.	
	1672	»	31	166,5	84,5	16	0	Московск.	
	1673	»	37	158,5	84,5	10	1	»	солдатъ.
	1674	»	36	143	81	20	1	»	
	1675	»	35	165,5	81	24	0	»	Старый перелом правой плечевой кости; попалъ въ шестерню на чесальной машинѣ.
	1676	»	27	167,5	83,5	17	0	»	
	1677	»	49	164	75	40	0	»	
	1678	»	35	162	81,5	26	0	Богородск.	
	1679	»	25	167	85	15	0	Рязанск.	
	1680	»	29	164	90,5	16	1	Московск.	
	1681	»	26	161	81	19	0	»	
	1682	»	28	165	87	28	1	Можайск.	
	1683	Присучальщ.	15	147,5	70,5	6	0	Рязанск.	
	1684	»	19	162,5	85,5	10	0	Московск.	
	1685	»	14	138	64	5	1	Богородск.	
	1686	»	21	155,5	76,5	10	1	Смоленск.	
	1687	»	17	162,5	76	5	1	Богородск.	
	1688	»	19	160,5	82	9	0	Московск.	
	1689	»	17	154	74,5	8	1	»	
	1690	»	17	159	77	6	0	Смоленск.	
	1691	»	16	152,5	69,5	6	1	Богородск.	
	1692	»	16	146,5	66	8	1	»	
	1693	»	17	161,5	77	3	0	Московск.	
	1694	»	18	160	76	7	0	»	
	1695	»	17	159,5	76	8	0	»	
	1696	»	18	156,5	73	6	1	Богородск.	
	1697	»	20	157,5	79	8	0	Московск.	
	1698	»	17	152	68	7	1	Богородск.	
	1699	»	16	144,5	68	7	0	»	
	1700	»	21	168	82	12	1	Смоленск.	
	1701	»	17	150	71	9	1/2	Богородск.	
	1702	»	17	152,5	73	7	1	Московск.	
	1703	»	17	161,5	78	7	0	Смоленск.	
	1704	»	18	157	74,5	6	1	Московск.	
	1705	»	18	164	74,5	8	1/2	Богородск.	
	1706	»	25	152,5	77	13	0	Московск.	мѣщанинъ.
	1707	»	21	165	79,5	11	0	Богородск.	
	1708	»	17	164,5	81	9	0	»	
	1709	»	17	162	75	6	1/2	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Горенская бумагопрядильная мануфактура.	1710	Присучальщ.	17	145	70	7	1	Богородск.	
	1711	»	16	157,5	74	7	1	»	
	1712	»	15	147,5	70	2	1	Бронницк.	
	1713	»	24	165,5	82	12	1	»	
	1714	»	20	159	83	11	1	Смоленск.	
	1715	»	33	163	81,5	16	0	Богородск.	солдатъ.
	1716	»	18	165	80	8	1	Московск.	
	1717	»	27	167	80,5	15	1	Рязанск.	
	1718	»	16	155,5	77	2	0	Смоленск.	
	1719	»	21	168,5	81	6	1	Московск.	atrophia bulbi sin.
	1720	»	18	169	75,5	10	1	Смоленск.	
	1721	»	27	157	83,5	16	0	Калуж. Тарус. уѣзда	
	1722	»	17	149,5	75,5	9	0	Московск.	
	1723	»	18	155	81	4	0	Тверск.	
	1724	»	16	156,5	75	6	1	Московск.	
	1725	»	15	145,5	63,5	2	0	»	
	1726	»	21	168,5	79	13	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1727	»	19	160	78	9	1	Тульск.	
	1728	»	16	152	73	6	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1729	»	17	152	70	9	0	»	мѣщанинъ.
	1730	»	20	163,5	83	10	1	Московск.	
	1731	»	17	157	75	6	0	Богородск.	
	1732	»	17	155,5	75	8	0	Смоленск.	
	1733	»	17	159	76,5	7	1	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	1734	»	18	148,5	70	6	1	Богородск.	
	1735	»	21	162,5	82	11	1	Московск.	
	1736	»	17	162,5	76	10	0	Тульск.	
	1737	»	20	171,5	81	13	1	Богородск.	
	1738	»	17	157,5	77	8	0	»	
	1739	»	13	144	68,5	4	0	Московск.	
	1740	»	15	148	69,5	8	0	Можайск.	
	1741	»	17	154,5	71	8	0	»	
	1742	»	13	136	65	4	0	Московск.	
	1743	»	18	163,5	81	10	1	»	
	1744	»	18	161	76	5	0	»	
	1745	»	16	155	72	7	1	Богородск.	
	1746	»	21	159,5	82,5	10	0	Московск.	
	1747	»	17	156,5	80	10	0	»	
	1748	Ставильщикъ.	11	128	61	1	0	Можайск.	
	1749	»	11	128	65	3	0	Московск.	periostitis cost.
	1750	»	13	138	65	2	1	»	
	1751	»	13	138	66	4	0	»	
	1752	»	12	129,5	63,5	2	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	1753	»	11	131,5	64	1	1	Московск.	
	1754	»	14	145	66	4	1	»	pectus pectin.
	1755	»	13	132	61	5	0	»	
	1756	»	12	138,5	63,5	1	1/2	Богородск.	
	1757	»	15	148	72	4	1	»	
	1758	»	13	133	63	3	1/2	»	
	1759	»	15	140	64	4	0	»	
	1760	»	15	140	66,5	6	1	»	мѣщанинъ.
	1761	»	14	138,5	67	4	0	Можайск.	
	1762	»	13	139	62	3	1	Московск.	
	1763	»	13	133	62	3	1	Богородск.	
	1764	»	15	141	67	3	1	»	
	1765	»	17	150,5	75	8	1	Бронницк.	
	1766	»	12	138,5	69	2	1	Богородск.	
	1767	»	14	139	68	3	0	»	
	1768	»	16	147,5	66,5	6	1	»	
	1769	»	12	128,5	64,5	1	1	Рязанск.	
	1770	»	13	145,5	67	4	1	Богородск.	
	1771	»	15	141,5	68	5	1	»	
	1772	»	15	136	61,5	5	1	Московск.	
	1773	»	15	135	69	6	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	1774	»	14	133,5	64	6	1	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1775	Ставильщикъ.	15	143	65	6	0	Калужск.	
	1776	»	15	139	66,5	4	0	Московск.	мѣщанинъ.
	1777	»	12	125,5	62	1	1	Тверск.	
	1778	»	12	131	63	1	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	1779	»	15	145	69	2	0	Смоленск.	
	1780	»	14	132	63,5	3	0	Московск.	
	1781	»	13	125,5	61	3	1	Бронницк.	мѣщанинъ.
	1782	»	10	122	60	1	1	Волоколамск.	
	1783	»	12	137,5	61	3	1	Витебск.	
	1784	»	12	127,5	62,5	2	1	Московск.	мѣщанинъ.
	1785	»	16	145,5	75	2	0	»	
	1786	»	13	130	66	2	1	Московск.	
	1787	»	14	131	67	4	0	Тульск.	
	1788	»	13	139	63	3	0	Богородск.	
	1789	»	11	127	64	1	0	Можайск.	
	1790	»	12	125	60	2	1	Новгородск.	
	1791	»	10	127,5	59,5	3	1	Московск.	
	1792	»	10	134	63	1	0	Богородск.	
	1793	»	14	139	67,5	1	1	Новгородск.	
	1794	»	14	139,5	65	3	0	Московск.	
	1795	»	10	134,5	66	2	0	Тульск.	
	1796	»	11	129,5	63	2	1/2	Московск.	
	1797	»	12	135	65	2	1	»	
	1798	»	12	139,5	66	2	1	»	
	1799	»	16	141	67	2	1	»	
	1800	»	9	124	60,5	1	0	»	
	1801	»	15	136	66,5	3	0	»	
	1802	»	13	140	68	3	1	Богородск.	
	1803	»	12	129,5	68,5	2	0	Московск.	
	1804	Трепальщикъ.	27	160,5	83,5	2	0	Волоколамск.	
	1805	»	60	148,5	79,5	50	0	Московск.	
	1806	»	40	166	92,5	3	0	»	
	1807	»	47	166	87	3	0	Смоленск.	
	1808	»	22	161,5	84	12	0	Московск.	
	1809	»	32	168	88,5	5	1	Можайск.	
	1810	»	40	165	87	5	1	Рязанск.	
	1811	»	59	166	90	56	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	1812	»	33	165	86,5	18	0	Смоленск.	потерѣ пальцевъ лѣвой руки; переломъ межпал.; потеря 1 фал. указательнаго пальца; попалъ въ гестерею на чесальной машинѣ.
	1813	»	20	159	83,5	12	0	Можайск.	
	1814	»	65	163,5	86	50	0	Костромск.	
	1815	»	26	171	89	6	0	Смоленск.	
	1816	»	56	163,5	84,5	18	0	Московск.	солдатъ.
	1817	»	35	164,5	85	8	0	Смоленск.	»
	1818	»	64	172	90,5	1	0	Рязанск.	
	1819	»	62	164	86	6	0	Богородск.	emphysema.
	1820	»	38	162	81	2	0	Калуж. Маловр. у.	
	1821	»	43	163,5	81	4	0	Можайск.	солдатъ.
	1822	»	62	151,5	77,5	50	0	Московск.	
	1823	»	30	161	80,5	11	0	Костромск.	microphthalm.
	1824	»	58	174,5	90	30	0	Смоленск.	солдатъ.
	1825	»	60	156	82	50	0	Тульск.	
	1826	»	38	158,5	79	7	0	Рязанск.	солдатъ.
	1827	»	39	158	87	24	0	Владимірск.	
	1828	»	45	161,5	85	—	—	—	
	1829	Чесальщикъ.	55	153,5	82	38	0	Можайск.	
	1830	»	75	167	87	63	0	Тульск.	
	1831	»	19	167,5	84,5	9	1	Рязанск.	
	1832	»	55	165	87	10	1	Смоленск.	солдатъ.
	1833	»	52	173,5	89	15	0	Московск.	
	1834	»	40	165	79	10	0	Рязанск.	
	1835	»	48	162	83	40	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1836	»	50	177	86	4	0	Можайск.	солдатъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1837	Чесальщикъ.	56	170,5	90	40	0	Московск.	
	1838	»	52	174,5	89	11	0	Рязанск.	солдатъ.
	1839	»	55	163,5	82	8	0	»	»
	1840	»	27	171,5	83,5	1	0	Владимірск.	
	1841	»	65	165	84	50	0	Московск.	
	1842	»	50	165,5	87	5	0	Богородск.	мѣщ., emphysema
	1843	»	19	162,5	85	6	1	Смоленск.	
	1844	Таскальщикъ	47	174	84,5	6	0	Московск.	
	1845	прижи.	50	168	82	7	1	Кал. Тарус. уѣзда.	солдатъ.
	1846	»	18	166	78	5	1	Смоленск.	
	1847	»	34	168	84	2	0	»	
	1848	»	32	176	89	5	1	»	солдатъ.
	1849	»	42	165	88	2	0	Тульск.	»
	1850	»	42	154,5	80	20	0	Московск.	
	1851	»	35	171,5	84,5	20	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1852	»	30	169,5	83,5	20	0	Московск.	
	1853	»	49	165,5	91	3	0	»	
	1854	»	45	157	79	7	0	»	
	1855	»	35	166	86,5	23	0	»	
	1856	»	45	159	81,5	30	0	»	
	1857	»	52	156,5	85,5	40	1	»	
	1858	Холстовщикъ.	17	155	79	5	0	Можайск.	
	1859	»	15	150	72	1	0	Смоленск.	
	1860	Сортировщикъ	75	162,5	85	60	0	Кал. Жиздр. уѣзда.	
	1861	»	46	168,5	86,5	1	1	Рязанск.	солдатъ.
	1862	»	60	164,5	83	50	0	Московск.	
	1863	»	77	171	88,5	19	0	Богородск.	
	1864	»	72	162	94	50	0	Московск.	былъ почтаромъ 37 лѣтъ.
	1865	»	55	161,5	85	8	0	Рязанск.	
	1866	»	50	165,5	86	20	1	Можайск.	солдатъ.
	1867	»	60	169	87	15	0	Бронницк.	»
	1868	»	50	172	84	4	1	Московск.	»
	1869	»	70	154	77	50	0	»	
	1870	»	53	162,5	79	15	0	»	солдатъ.
	1871	»	70	164	88,5	6	0	»	
	1872	»	58	169	84	43	0	Богородск.	pannus; trichiasis
	1873	»	58	159,5	83	3	0	Смоленск.	
	1874	»	59	158	86,5	46	0	Рязанск.	
	1875	Концовщикъ.	18	158,5	70	8	1	Московск.	
	1876	»	56	163,5	81	—	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	1877	»	13	137,5	68	1	0	Московск.	
	1878	»	13	149	74,5	1	1	»	
	1879	»	8	116	58	1	0	Тульск.	
	1880	»	8	123,5	60	1	1/2	Нижегородск.	
	1881	Тазовщикъ.	16	154	76,5	1	0	Московск.	
	1882	Веревочникъ.	37	168,5	87,5	28	1	»	
	1883	Пачечникъ.	19	158	75	10	1	»	
	1884	»	45	158	80	35	1	Бронницк.	мѣщанинъ.
	1885	»	36	168	91	18	1	Московск.	
	1886	Точильщикъ.	50	163	89,5	10	0	Смоленск.	солдатъ.
	1887	»	54	168,5	83,5	40	0	Владимірск.	
	1888	»	33	170	91	2	1	Рязанск.	солдатъ.
	1889	»	22	176	92	10	0	Смоленск.	
	1890	»	52	162	83,5	40	1	Московск.	мѣщанинъ.
	1891	»	52	161,5	88,5	4	0	Рязанск.	солдатъ.
	1892	»	31	163	83	1	1	Московск.	»
	1893	»	28	162,5	83,5	2	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	1894	»	21	174,5	91	1	0	Тульск.	
	1895	»	20	169	86,5	1	1	Смоленск.	
	1896	»	22	156,5	83	14	0	Московск.	
	1897	»	43	164	84,5	15	0	Смоленск.	
	1898	»	47	166,5	88,5	25	0	Московск.	
	1899	Смазывальщ.	32	154	84,5	15	0	Рязанск.	
	1900	»	25	159,5	83	15	0	Богородск.	
	1901	»	53	166,5	82	40	1	Московск.	мѣщанинъ.

Бумагопрядильная Горенская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1902	Смазывальщ.	36	168	87	28	0	Богородск.	
	1903	»	23	167	79,5	13	1	Можайск.	
	1904	»	21	166	83	12	0	Московск.	
	1905	»	17	154	78,5	1	0	Богородск.	
	1906	»	40	161,5	81,5	20	0	»	
	1907	»	37	160,5	79	7	1	Смоленск.	солдатъ.
	1908	»	20	167,5	81,5	8	1	Богородск.	
	1909	Валичникъ.	17	157,5	74,5	3	1	»	мѣщан.
	1910	»	26	163,5	86,5	16	1	Нижегородск.	
	1911	»	26	156	75,5	16	1	Московск.	
	1912	»	18	166,5	76	7	1	»	
	1913	»	17	119,5	78,5	8	1	»	
	1914	Смотритель.	60	159,5	87	50	0	»	
	1915	»	29	168	78,5	12	0	Богородск.	мѣщан.
	1916	»	45	165	93,5	15	0	Тульск.	
	1917	»	45	171	87	34	0	Московск.	
	1918	»	52	160	80,5	40	1	Можайск.	
	1919	»	40	178	86	28	1	Богородск.	
	1920	»	53	158,5	81,5	40	0	Московск.	мѣщан.
	1921	»	35	171	86	20	1	Тульск	
	1922	»	65	158	80	50	1	Московск.	
	1923	»	23	162,5	82,5	6	0	Тульск.	
	1924	»	48	158	92	30	1	Московск.	
	1925	»	38	172,5	86,5	30	0	Богородск.	
	1926	»	31	173	88,5	22	0	Московск.	
	1927	»	58	157	82	48	1	»	
	1928	»	58	175	89	47	0	»	
	1929	»	36	176	86,5	26	0	Витебск.	
	1930	»	54	157	86,5	40	1	Московск.	
	1931	»	49	169,5	86	33	0	»	
	1932	»	48	157	88	35	0	Тверск.	
	1933	Паковщикъ.	49	169,5	83,5	3	1	Моковск.	
	1934	»	41	180,5	87	14	1	Кал. Жизар. уѣзда.	
	1935	Паровщикъ.	45	161	88,5	30	0	Московск.	
	1936	»	54	159	83	30	0	»	солдатъ.
	1937	»	47	155	80,5	30	0	»	солдатъ.
	1938	»	54	167	87	17	0	»	
	1939	Слесарь.	26	156,5	83	16	0	»	
	1940	»	40	172,5	85,5	30	0	Серпуховск.	
	1941	»	19	167,5	82,5	9	0	Московск.	
	1942	»	24	163	79	14	1	Дмитровск.	мѣщан., Lues (exanthema).
	1943	»	26	163,5	80	16	1	Ярославск.	
	1944	»	19	159	76	9	1	Московск.	мѣщан.
	1945	»	31	167	84	21	1	»	
	1946	»	19	163	76	9	0	Подольск.	
	1947	»	30	166,5	83	20	1	Можайск.	солдатъ.
	1948	»	22	153,5	86,5	12	1	Московск.	
	1949	»	41	162,5	81	31	1	Дмитровск.	
	1950	»	19	172	80,5	9	1	Можайск.	
	1951	»	17	157,5	73,5	7	1	»	
	1952	»	19	168,5	77	5	1	Дмитровск.	мѣщан.
	1953	»	14	135	66	1	1	Можайск.	
	1954	»	14	139	65,5	3	1	Дмитровск.	
	1955	»	25	160	84	15	1	Рязанск.	
	1956	»	25	166	81,5	17	1	Московск.	
	1957	»	42	172	79,5	32	1	»	мѣщан.
	1958	»	50	167	89	40	0	»	
	1959	»	28	163	80	18	1	»	
	1960	»	16	153	72,5	3	1	Можайск.	
	1961	»	14	139	65,5	2	1	Московск.	
	1962	»	47	153	79	37	1	Волоколамск.	
	1963	»	20	162	82,5	4	1	Можайск.	
	1964	Кузнецъ.	43	159,5	85,5	25	0	Рузск.	Leucoma adhaerens; catar. traumat.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1965	Кузнецъ.	30	171,5	90	9	0	Тульск.	
	1966	Молотобоецъ.	37	155	80,5	20	0	Рязанск.	
	1967	»	34	167,5	89,5	20	1	Клинск.	
	1968	Литейщикъ.	33	166	87	20	0	Смоленск.	
	1969	Шорникъ.	23	161	82	14	0	Московск.	
	1970	Столяръ.	39	171	84,5	29	1/2	Калужск.	мѣщанинъ.
	1971	»	19	164,5	80	19	1	Московск.	
	1972	»	40	163	89	30	0	Верейск.	
	1973	»	61	169	90	50	0	Московск.	
	1974	»	40	182,5	92,5	30	1	Богородск.	
	1975	»	16	153	73	6	1	Московск.	
	1976	Маляръ.	30	166	87	15	1	Дмитровск.	
	1977	Печникъ.	50	154	82	17	0	Тверск.	
	1978	»	26	155	85	9	0	Рязанск.	
	1979	»	50	161,5	89,5	36	0	»	
	1980	»	26	164,5	88,5	22	0	»	
	1981	Плотникъ.	36	169	88	26	0	»	
	1982	»	27	168,5	88,5	17	0	»	
	1983	»	33	169	88	13	0	Тульск.	
	1984	Кочегаръ.	37	179,5	88,5	25	0	Московск.	
	1985	»	45	155,5	81,5	18	0	Можайск.	
	1986	»	69	175,5	92	55	1	Владимірск.	
	1987	»	52	164	83	30	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	1988	»	48	170	87,5	12	1	Смоленск.	
	1989	»	65	165	87	40	0	»	
	1990	»	40	170	88,5	6	0	Можайск.	
	1991	Газовщикъ.	43	169	87,5	30	1	Московск.	мѣщанинъ.
	1992	»	27	174	91,5	1	0	Смоленск.	
	1993	»	50	156	82,5	35	1	Серпуховск.	
	1994	Сторожъ	48	158	83	10	0	Тульск.	солдатъ.
	1995	»	60	161,5	84	50	0	Московск.	
	1996	»	60	161,5	82,5	8	1	Богородск.	
	1997	»	60	162,5	86	9	1/2	Московск.	солдатъ.
	1998	»	38	163	87,5	26	0	»	былъ прежде прядильщикомъ; потеря 3-хъ пальцевъ правой руки (смазывалъ шестерни).
	1999	»	70	153,5	84	20	0	Кал. Мѣдын. уѣзда.	
	2000	»	67	169	91	57	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	2001	»	54	166	86,5	25	0	Московск.	
	2002	»	48	172	86,5	15	0	Калуж. Медын. уѣзда.	солдатъ.
	2003	»	43	166	75	10	0	Кіевск.	солдатъ.
	2004	»	20	169	79,5	9	1	Смоленск.	потеря правой руки выше локт. сустава; попалъ въ колесо на катерахъ, будучи ставильщикомъ.
	2005	»	64	165,5	88	50	0	Серпуховск.	
	2006	»	50	166	83,5	15	1	Тульск.	солдатъ.
	2007	»	60	181,5	86	10	0	Бронницк.	мѣщан., солдатъ.
	2008	»	62	165	86	7	0	Тульск.	потеря 4-хъ пальцевъ правой руки; попалъ въ терку на сахарномъ заводѣ.
	2009	»	60	154	84,5	40	1	Московск.	
	2010	»	57	170,5	85	8	1	»	солдатъ.
	2011	»	69	163,5	86	6	0	»	»
	2012	»	53	160,5	81	3	0	Тульск.	»
	2013	»	70	156	78	55	0	Московск.	мѣщанинъ.
	2014	»	20	171	83	—	0	Владимірск.	
	2015	»	71	164	81	—	0	Могилевск.	солдатъ.
	2016	Хожалый.	44	175,5	85	—	1	Тверск.	»
	2017	»	60	173	90,5	48	1	Московск.	
	2018	»	42	164	81,5	22	0	»	солдатъ.
	2019	Кучеръ.	29	173	89	—	0	Тульск.	
	2020	»	42	162	87,5	—	0	Московск.	мѣщ., солд.
	2021	Чернорабочій.	55	164,5	88	10	0	Смоленск.	
	2022	»	40	169,5	87	6	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	2023	Чернорабочій.	30	159	80	10	0	Смоленск.	
	2024	«	51	166,5	88,5	1	0	Тульск.	
	2025	»	56	157	79	40	1	Московск.	
	2026	»	27	164	82	15	0	»	
	2027	»	37	166	87	1	0	Тульск.	
	2028	»	33	165,5	86	10	0	Смоленск.	
	2029	»	24	164	88,5	5	0	Богородск.	мѣщанинъ.
	2030	»	67	162	87	—	0	Московск.	
	2031	»	40	166	86	—	0	Богородск.	
	2032	»	40	166	86,5	—	0	Московск.	
	2033	»	45	164,5	85,5	—	1	Богородск.	
	2034	»	40	160,5	85	—	0	Тульск.	
	2035	»	60	172	91	—	0	Смоленск.	
	2036	»	55	160	82	—	0	Богородск.	солдатъ, потерялъ правый глазъ въ Севастополѣ.
	2037	»	51	163,5	84,5	—	0	Московск.	
	2038	»	57	167,5	85,5	—	0	Витебск.	atrophia bulbi sin.
	2039	»	60	163	87,5	—	0	Тульск.	
	2040	»	50	156,5	90	—	0	Московск.	
	2041	»	50	161	87,5	—	0	»	
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	2042	Прядильщикъ.	26	173	90,5	15	0	Московск.	
	2043	»	36	156	88	16	0	Клинск.	
	2044	»	38	165	87	31	0	Владимірск.	
	2045	»	35	165	81	25	0	Смоленск.	
	2046	»	41	162	85	39	0	Верейск.	Herpes.; bronchitis chron.
	2047	»	43	149	81,5	33	0	Дмитровск.	
	2048	»	48	157,5	82	40	0	Московск.	
	2049	»	25	167	88,5	17	1	»	
	2050	»	40	158	81,5	30	0	»	
	2051	»	43	166	88	30	1	Тульск.	
	2052	»	32	170	87	20	0	Московск.	
	2053	»	25	158,5	82	15	0	Рузск.	
	2054	»	35	160	83	25	0	Московск.	
	2055	»	26	169	85	16	0	»	
	2056	»	29	167	84	20	0	»	
	2057	»	27	168	82	17	0	»	
	2058	»	35	163	83	20	1	Калужск.	
	2059	»	26	167,5	83	17	0	Московск.	
	2060	»	20	157,5	79,5	8	0	Подольск.	
	2061	»	22	169,5	86,5	12	0	Московск.	
	2062	»	29	165	77,5	16	1	»	
	2063	»	45	161	87	30	0	»	
	2064	»	28	166	80,5	18	0	Дмитровск.	
	2065	»	47	164,5	85,5	37	1	Калужск.	солдатъ.
	2066	»	27	160,5	83,5	16	1	Московск.	
	2067	»	35	155,5	84	26	1	»	
	2068	»	30	163	83	20	1	»	
	2069	»	55	158	86	26	1	Калужск.	
	2070	»	45	168,5	91	32	0	Московск.	
	2071	»	29	165	88	18	1/2	»	
	2072	»	28	167,5	81	16	0	Рузск.	
	2073	»	26	165,5	85	15	1	Клинск.	
	2074	»	47	171	89	39	0	Можайск.	
	2075	»	39	158	84,5	17	1	Рузск.	
	2076	»	35	169,5	82	25	1	Московск.	солдатъ.
	2077	»	38	173,5	85,5	30	1	Рузск.	
	2078	»	32	173	84,5	20	0	Калужск.	
	2079	»	23	164,5	81	11	1	Верейск.	
	2080	»	38	169,5	82	28	0	Московск.	
	2081	»	26	156,5	77,5	12	0	Серпуховск.	
	2082	»	51	173,5	83,5	41	0	Московск.	
	2083	»	42	161	82	32	1	Серпуховск.	
	2084	»	31	165	87,5	23	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковых.	2085	Подмастерье.	22	156	77	13	1	Московск.	
	2086	»	52	161	89	43	0	Калужск.	
	2087	»	35	163,5	85,5	24	1	Московск.	
	2088	Присучальщ.	15	141,5	71	4	1	»	
	2089	»	15	155	76	6	0	»	
	2090	»	17	146	75	8	1	»	
	2091	»	27	166	88	15	0	»	
	2092	»	26	162	81,5	12	0	»	
	2093	»	20	166,5	81,5	11	0	Дмитровск.	
	2094	»	34	170	88	21	1	Московск.	
	2095	»	21	162,5	82,5	12	1	»	
	2 96	»	18	161	81	10	0	»	
	2097	»	38	150	85	30	1/2	»	
	2098	»	21	161	80	12	0	Можайск.	
	2099	»	37	161	81	30	0	Московск.	
	2100	»	32	162	85	24	1	»	солдатъ.
	2101	»	28	155	82	17	0	»	
	2102	»	16	148,5	71,5	7	1	Верейск.	
	2103	»	16	136	75,5	9	1	Московск.	
	2104	»	25	155,5	82,5	10	1	»	
	2105	»	25	162	82,5	13	0	»	солдатъ.
	2106	»	30	169,5	87,5	18	0	»	
	2107	»	31	159,5	84	19	1	»	солдатъ.
	2108	»	17	157	78	7	1	»	
	2109	»	18	163	82,5	11	0	»	
	2110	»	18	167	82	8	0	»	
	2111	»	17	155,5	77	9	1	»	
	2112	»	18	165	80,5	8	1	»	
	2113	»	26	168,5	80,5	16	0	»	
	2114	»	30	161	81	20	0	Рузск.	
	2115	»	19	167	85	9	1	Московск.	
	2116	»	17	162	79	10	1	»	
	2117	»	19	174	88	8	1	Дмитровск.	
	2118	»	36	148	76,5	20	0	Московск.	
	2119	»	18	159	79	1/2	0	»	
	2120	»	25	166	84	15	0	»	
	2121	»	48	164	84,5	38	0	»	солдатъ.
	2122	»	29	149,5	78,5	15	0	Дмитровск.	
	2123	»	16	157,5	78	3	0	Смоленск.	
	2124	»	37	162,5	83	28	1/2	Московск.	солдатъ, bronchitis chron.
	2125	»	27	163,5	84,5	7	1	»	солдатъ.
	2126	»	16	150,5	75	7	1	»	
	2127	»	17	166	81	8	0	»	
	2128	»	21	151	80	14	0	Клинск.	мѣщанинъ.
	2129	»	28	162,5	83,5	1/2	0	Московск.	
	2130	»	25	157,5	82,5	15	0	»	
	2131	»	25	164	77	10	1	»	
	2132	»	37	149,5	80	25	0	»	
	2133	»	17	159	83	3	1	Калужск.	
	2134	»	20	161,5	83,5	12	0	Московск.	
	2135	»	17	161,5	77	7	1	Бронницк.	мѣщанинъ.
	2136	»	18	162	82,5	9	1/2	Московск.	
	2137	»	25	162,5	79,5	10	0	Клинск.	
	2138	»	16	152,5	73,5	6	1	Дмитровск.	
	2139	»	17	156,5	80,5	7	1	Калужск.	
	2140	»	16	147,5	67	7	0	Подольск.	
	2141	»	15	163,5	82	8	0	Московск.	
	2142	»	23	171	88	14	0	Клинск.	мѣщанинъ.
	2143	»	39	158,5	84	29	0	Московск.	солдатъ.
	2144	»	30	157	83,5	1/2	1	»	
	2145	»	23	158	81,5	13	0	Подольск.	мѣщанинъ.
	2146	»	30	161	88,5	19	0	Московск.	солдатъ.
	2147	»	48	152	86	38	0	Можайск.	
	2148	»	38	166,5	82,5	12	1/2	Московск.	Scoliosis d., bronch.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковых.	2149	Присучальщ.	26	161	75,5	16	0	Московск.	
	2150	»	34	160	85	10	0	Рузск.	солдатъ.
	2151	»	18	164	80	5	0	Московск.	
	2152	»	27	158,5	86	12	1	»	солдатъ.
	2153	»	17	159	79	6	0	»	Hernia umbilic.
	2154	»	10	153,5	78,5	8	0	»	
	2155	»	25	157,5	83,5	8	0	»	солдатъ.
	2156	»	23	164,5	81,5	12	1	»	
	2157	»	19	161	88	10	0	»	
	2158	»	19	158	77	9	0	»	
	2159	»	32	172,5	86,5	4	1	Тверск.	солдатъ.
	2160	»	57	166	91	36	1/2	Московск.	»
	2161	»	18	158,5	80	8	0	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2162	»	19	163,5	83,5	2	0	Московск.	
	2163	»	22	167,5	93,5	7	0	Смоленск.	
	2164	»	17	149,5	71	10	0	Московск.	Потеря пальца; попалъ подъ стойку каретки.
	2165	»	42	164,5	87,5	30	0	»	
	2166	»	18	153,5	74,5	9	0	»	
	2167	»	17	150,5	75	8	1	»	
	2168	»	15	140,5	68	3	1	Дмитровск.	
	2169	»	16	140,5	72	8	0	Московск.	
	2170	»	18	161,5	89	11	1	»	
	2171	»	19	157,5	80,5	11	1	»	Leucoma лѣв. гл.
	2172	»	19	160,5	82	8	1	»	
	2173	»	35	163,5	85,5	25	0	»	
	2174	»	17	146	73	7	1	»	
	2175	»	24	156,5	78	13	1	»	
	2176	»	22	161	86	5	1	»	
	2177	»	18	157,5	75,5	7	0	»	
	2178	»	17	170	81,5	8	1	»	
	2179	»	20	164	84,5	5	1	Смоленск.	
	2180	»	25	169	84,5	15	0	Московск.	
	2181	»	45	156,5	85	12	1	Смоленск.	
	2182	Ставильщикъ.	14	138	72	5	0	Московск.	
	2183	»	12	134,5	63,5	1/2	1	»	
	2184	»	12	127,5	65	2	0	»	
	2185	»	14	141	73	2	1	»	
	2186	»	11	130	65,5	2	1	»	
	2187	»	10	122,5	62,5	1	0	»	
	2188	»	14	127,5	60,5	2	0	»	
	2189	»	12	127	64	3	0	»	
	2190	»	15	131,5	61	6	0	»	
	2191	»	11	128	64,5	1	0	»	
	2192	»	13	137,5	65	5	0	»	
	2193	»	12	130,5	63	1/2	1	»	
	2194	»	14	133,5	66,5	5	1	Волоколамск.	
	2195	»	14	144	72	2	0	Московск.	
	2096	»	14	145,5	68	2	1	»	
	2197	»	13	139	70	5	1	»	
	2198	»	12	135,5	65,5	1/2	1	»	
	2199	»	15	138,5	64,5	6	1	»	
	2200	»	14	130	69	3	1	»	
	2201	»	15	140,5	68,5	3	1	»	
	2202	»	11	133,5	66	2	0	»	
	2203	»	14	141	66	2	1	»	
	2204	»	12	141,5	68,5	1/2	1	»	
	2205	»	11	125	62	2	1	»	
	2206	»	14	139,5	71,5	3	1	»	
	2207	»	13	130,5	68,5	3	1	»	
	2208	»	16	148	72	5	0	»	
	2209	»	13	144	66	4	0	»	
	2210	»	13	133	64,5	4	1	»	
	2211	»	14	136,5	70	3	1	»	
	2212	»	13	135,5	64,5	2	1	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	2213	Ставильщикъ.	10	126	63	1	0	Дмитровск.	
	2214	»	13	135	62,5	3	1	Московск.	
	2215	»	14	137	65	4	0	»	paresis.
	2216	»	15	145	73,5	4	1	»	
	2217	»	13	136	69	1/2	1	Богородск.	
	2218	»	12	140,5	67	2	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2219	»	19	166	76	8	0	Московск.	
	2220	»	12	130,5	64,5	1	0	»	
	2221	»	12	133,5	66,5	6	1	Дмитровск.	
	2222	»	14	145	69	1	1	Калужск.	
	2223	»	15	144,5	72	1	1	Московск.	
	2224	»	16	144,5	71	2	1	»	
	2225	»	17	150	76,5	2	0	Калужск.	
	2226	»	14	141	65,5	2	1	Клинск.	мѣщанинъ.
	2227	»	16	145	67	8	0	Дмитровск.	
	2228	»	12	132,5	65	1/2	1	Московск.	
	2229	»	12	133,5	70	1	0	»	
	2230	»	10	121,5	67	1/2	0	»	
	2231	»	14	148,5	76	1/2	0	»	
	2232	»	12	134,5	65,5	2	0	»	
	2233	»	15	143,5	72,5	2	0	»	
	2234	»	15	146	72	6	0	»	
	2235	»	14	140,5	69	4	0	»	
	2236	»	16	147,5	74,5	8	0	Подольск.	
	2237	»	12	138	68,5	2	0	Московск.	
	2238	Тазовщикъ.	12	127	67,5	1/2	0	»	alopecia (cachect.)
	2239	»	13	147	70,5	4	1	»	
	2240	»	12	135,5	68	1/2	0	»	
	2241	»	15	149	73,5	3 мѣс.	0	»	
	2242	»	11	137,5	71	1/2	0	»	
	2243	»	16	154,5	74	7	0	»	scoliosis sin.
	2244	»	10	126	65,5	2	0	»	
	2245	»	13	133	67	2	1	»	
	2246	»	12	133	60,5	3	1	»	
	2247	»	13	137	64	2	1	»	
	2248	»	15	136,5	67	1/2	0	»	
	2249	»	16	145,5	71	4	0	»	
	2250	»	15	153,5	74	2	0	»	
	2251	»	18	163,5	79	4	0	»	
	2252	»	16	155,5	73,5	1	1	Ярославск.	
	2253	Носильщикъ	25	174,5	85	2	0	Московск.	
	2254	прядн и проч.	31	168,5	91,5	11	1	»	
	2255	»	40	170	87	15	0	Дмитровск.	
	2256	»	45	172	87	10	0	Саратовск.	солдатъ; правая рука оторвана на полчкѣ, на фабр. Крестовниковыхъ.
	2257	»	49	164	81	6	0	Московск.	
	2258	»	52	168	83	10	1	Дмитровск.	
	2259	»	24	175	94,5	1	0	Московск.	
	2260	Трепальщикъ.	27	162,5	88	17	0	Тверск.	
	2261	»	48	166	81,5	20	1	Московск.	
	2262	»	55	159	87,5	15	0	»	
	2263	»	26	165	88	12	0	»	
	2264	»	31	153,5	81,5	3	0	»	
	2265	»	39	167	87,5	1	0	Тульск.	
	2266	»	39	156	82	1	0	Московск.	
	2267	»	21	164,5	84,5	13	0	»	
	2268	»	47	160,5	89	37	0	»	bronchitis chron.
	2269	»	34	160,5	79	1	1	Смоленск.	мѣщанинъ.
	2270	»	35	159	80,5	2	0	Московск.	
	2271	»	40	174	86	1/2	0	»	
	2272	»	55	160	84,5	45	1	Можайск.	солдатъ.
	2273	»	25	157	78	1	0	Московск.	
	2274	»	65	163,5	88	14	1	»	
	2275	»	42	168,5	82,5	20	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	2276	Трепальщикъ.	59	159,5	89	50	0	Рузск.	солд.; ранен въ Севастополѣ; luxatio lentis.
	2277	»	48	168,5	87	30	0	Московск.	
	2278	Ватерщикъ.	13	135	68,5	7	1	Тверск.	
	2279	»	12	135,5	69,5	3	1	Московск.	
	2280	»	11	131	65	2	0	»	
	2281	»	50	163	95	9	1	»	
	2282	Подмастерье.	22	138	76,5	10	1	»	
	2283	»	49	167	81	33	0	Смоленск.	
	2284	Крутильщикъ.	16	147,5	70	8	1	»	
	2285	»	28	168,5	83,5	7	0	Московск.	
	2286	Точильщикъ.	27	153,5	83,5	16	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2287	»	36	161,5	87,5	2	0	Клинск.	солдатъ.
	2288	»	48	169,5	88	5	1	»	»
	2289	»	42	173,5	85	33	0	Московск.	»
	2290	»	55	163,5	88	30	0	»	
	2291	»	25	162,5	85,5	3	1	»	
	2292	»	26	165,5	84,5	4	1	»	
	2293	»	40	165,5	78,5	18	1/2	Ярославск.	солдатъ.
	2294	»	33	156,5	89	12	1	Клинск.	мѣщанинъ.
	2295	»	25	168	88	1	0	Московск.	
	2296	»	28	169,5	88	18	0	»	рубцы на спинѣ, на правомъ плечѣ и на груди; ремень сбросилъ его около шеи при надѣваніи.
	2297	»	30	166,5	86	18	0	»	
	2298	Чистильщикъ.	33	160	88	20	1	Рузск.	
	2299	Смазывальщ.	23	166	87	14	1	Московск.	
	2300	»	34	162,5	84,5	22	1	»	солдатъ.
	2301	»	40	179	91	23	1	»	»
	2302	»	35	161	89	15	0	»	
	2303	»	26	175,5	87	16	0	Богородск.	
	2304	»	27	155	81,5	17	0	Московск.	
	2305	Холстовщикъ	16	166	76,5	1	1	»	
	2306	(ваточникъ).	55	161,5	84	20	0	Дмитровск.	
	2307	»	22	156,5	84	1	1	Московск.	
	2308	»	18	161	77	3	1	»	
	2309	»	18	162,5	77,5	2	0	»	
	2310	»	19	167,5	81,5	1/2	0	»	
	2311	»	19	163	80	10	0	»	
	2312	»	19	163,5	81,5	6	1	Рузск.	
	2313	»	29	166	86,5	20	0	Московск.	лишился 4 пальцевъ лѣвой руки; попалъ въ крыло на трепальной машинѣ.
	2314	Подмастерье	51	165,5	86	41	0	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	2315	на чесальной.	20	165	86	9	1	Московск.	
	2316	»	40	170	82	28	1	»	
	2317	Барабанщикъ.	27	164	81	15	0	»	
	2318	»	40	172,5	87	20	0	»	
	2319	»	23	169	92	5	0	»	
	2320	»	35	162	85	25	0	»	
	2321	»	24	172,5	83	2	1	»	
	2322	»	45	160,5	82,5	30	0	»	
	2323	»	21	163,5	85,5	5	0	»	
	2324	»	24	162,5	89,5	5	0	»	
	2325	»	43	161	87,5	6	0	»	bronchitis chron.
	2326	Сортировщикъ	20	174,5	88	11	1	»	
	2327	»	36	167,5	87	2	0	»	
	2328	»	35	156,5	80	1/2	0	»	
	2329	»	59	165	87,5	14	0	»	
	2330	»	40	159,5	89	1	1	»	попалъ 3-мя пальцами въ чесальную машину.
	2331	»	56	165,5	87,5	30	0	»	
	2332	»	50	165,5	93	2	0	»	
	2333	»	52	163,5	82,5	40	0	»	оторвана правая рука; попалъ въ цилиндръ машины (дьяволъ).
	2334	»	65	161,5	89	16	0	Клинск.	
	2335	»	37	153,5	85	2	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Кресто-вниковых.	2336	Пачечникъ.	9	126,5	62,5	2 мѣс.	0	Московск.	
	2337	»	16	168	87,5	6	0	»	
	2338	»	13	148	69	5	0	»	
	2339	»	16	163	79	10	1	Верейск.	
	2340	»	12	132,5	67	4	0	Московск.	
	2341	»	19	167,5	96,5	5	0	»	
	2342	»	42	169,5	89	34	0	»	
	2343	»	17	162,5	89,5	11	0	»	
	2344	Подм. банкобр.	22	167	83,5	14	1	»	
	2345	»	37	167,5	84,5	30	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2346	Концовщикъ.	13	125,5	70,5	1/2	0	Московск.	
	2347	Валичникъ.	39	152	90	30	1	»	
	2348	»	30	171,5	87	22	1	Владимірск.	
	2349	»	24	159	87,5	15	0	Московск.	
	2350	Паковщикъ.	40	163	87	28	1	Клинск.	мѣщанинъ.
	2351	»	33	164	89	4	1	Тульск.	мѣщанинъ.
	2352	Паровщикъ.	18	170	90,5	5	1	Верейск.	
	2353	»	38	168,5	91	29	0	Московск.	
	2354	»	27	181	88,5	17	0	»	
	2355	Слесарь.	25	163,5	85,5	10	1	Верейск.	
	2356	»	33	167	83	24	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2357	»	30	162	82,5	19	1	Подольск.	
	2358	»	22	167	82,5	10	1	Рузск.	
	2359	»	29	170	89,5	19	1	Московск.	
	2360	»	44	157	82	18	1	Богородск.	мѣщанинъ.
	2361	»	37	170	91	20	1	Калужск.	
	2362	»	28	170	89	18	0	Моковск.	
	2363	»	31	167	86	16	1	Дмитровск.	
	2364	»	29	166	87	19	1	»	
	2365	»	21	158,5	83	2	1	Московск.	leucoma corn.
	2366	»	31	163,5	81	15	0	Калужск.	
	2367	»	19	165	84,5	7	1	Московск.	
	2368	»	38	169,5	93	25	1	»	
	2369	»	37	160,5	83	20	0	»	
	2370	»	21	160	88	10	1	»	мѣщанинъ.
	2371	»	42	165	80	30	1	Калужск.	
	2372	Слесарн. учен.	17	162	74	7	1	Московск.	
	2373	»	15	161	80	1/2	1	»	
	2374	»	12	135	64	1	1	Рузск.	
	2375	»	16	155	72	1/2	1	Московск.	
	2376	Токарь.	24	165,5	81	10	1	Калужск.	
	2377	»	19	164	82,5	7	1	Верейск.	
	2378	»	18	165,5	80	10	1	Московск.	
	2379	»	55	162	90,5	43	0	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	2380	»	29	171	84,5	9	1	Московск.	
	2381	Кузнецъ.	33	165	83	24	0	Рузск.	
	2382	»	62	168	89	52	0	»	
	2383	Молотобоецъ.	45	159,5	84,5	20	0	Московск.	
	2384	»	42	166,5	92	28	0	»	
	2385	»	55	168	88,5	2	0	Клинск.	солдатъ.
	2386	Паяльщикъ.	40	165,5	90	30	0	Московск.	
	2387	Кровельщикъ.	15	140,5	71,5	1	0	Подольск.	
	2388	»	46	163	93	35	0	»	
	2389	Столяръ.	56	161,5	92	38	1	Московск.	мѣщанинъ.
	2390	»	30	158	86,5	18	0	Клинск.	мѣщанинъ.
	2391	Печникъ.	35	172	85,5	20	0	Ярославск.	
	2392	»	24	163,5	84	10	0	Рузск.	
	2393	»	35	164	85,5	24	0	»	
	2394	Плотникъ.	36	166	90	20	0	Владимірск.	
	2395	»	30	154	88	15	0	»	
	2396	»	28	165	86	13	0	»	
	2397	»	43	172	95	30	0	»	
	2398	»	56	180,5	97	30	0	Рузск.	солдатъ.
	2399	»	38	158,5	88,5	25	0	Московск.	мѣщанинъ.
	2400	Газовщикъ.	31	166	93,5	21	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	2401	Газовщикъ.	20	168,5	88	½	0	Московск.	
	2402	»	31	163	93	6	0	Волоколамск.	
	2403	Кочегаръ.	55	156	85,5	7	0	Московск.	солдатъ.
	2404	»	37	166	92	½	0	»	
	2405	»	49	174,5	90	2	0	Тверск.	солд., lues invet.
	2406	»	25	159,5	84	3	0	Можайск.	
	2407	»	22	172,5	91,5	½	1	»	
	2408	»	43	166,5	88	1	0	»	
	2409	»	43	173,5	96,5	½	0	»	
	2410	»	52	172,5	88,5	12	1	»	солдатъ.
	2411	»	22	168,5	83,5	1 мѣс.	1	Звенигородск.	
	2412	»	50	166	86,5	2 мѣс.	0	Московск.	
	2413	»	35	168	92	8	0	»	
	2414	»	40	166,5	87,5	2	½	»	солдатъ.
	2415	»	38	171	89	5	0	»	»
	2416	»	31	165,5	78,5	10	0	»	
	2417	Истопникъ.	35	166	93,5	½	½	»	солдатъ.
	2418	Каменьщикъ.	24	171,5	91	12	1	Владимірск.	
	2419	»	30	161,5	86,5	14	0	»	
	2420	Чернорабочій.	17	173	85,5	3 мѣс.	0	Москов.	
	2421	»	39	177	95,5	½	1	Калужск.	солдатъ.
	2422	»	22	155	82	½	1	Дмитровск.	
	2423	»	20	165,5	79,5	½	0	Смоленск.	
	2424	»	21	174	88	3	1	Московск.	
	2425	»	54	170	90	19	0	»	
	2426	»	49	173	88,5	10	0	»	солдатъ.
	2427	»	42	160,5	90	30	0	»	
	2428	»	58	170	95	20	0	»	
	2429	»	41	155,5	86	1	0	Тверск.	солдатъ.
	2430	»	38	164,5	87	7	1	Московск.	»
	2431	»	58	170,5	88	13	0	»	»
	2432	»	48	167	94	2	0	»	
	2433	»	32	169	87	½	0	»	
	2434	»	61	168,5	94	1 мѣс.	0	»	
	2435	»	47	154	78.5	10	0	Подольск.	солдатъ.
	2436	»	40	164,5	88,5	½	0	Московск.	
	2437	»	39	156,5	85	½	0	»	
	2438	»	50	157,5	83	½	0	»	
	2439	»	59	162	94	1	0	»	
	2440	»	55	162	88	15	0	»	
	2441	»	35	167	87	½	0	»	
	2442	»	27	163,5	88	2	1	»	
	2443	»	20	173,5	89	½	0	»	
	2444	»	25	154,5	84,5	1	0	»	Staphyl. corn. sin.
	2445	»	50	170	90	3	0	»	
	2446	»	45	187	101	15	0	»	
	2447	»	31	164	88,5	7	0	»	солдатъ.
	2448	»	44	178	89	10	0	»	
	2449	»	39	164	91	½	0	»	
	2450	»	28	165,5	77,5	1	0	»	
	2451	»	53	160,5	86,5	30	0	»	
	2452	»	27	160,5	87,5	1 мѣс.	1	Дмитровск.	солдатъ.
	2453	»	52	176	91,5	30	0	Московск.	
	2454	»	58	170,5	82	12	0	Тверск.	солдатъ.
	2455	Сторожъ.	45	163	82	17	0	Московск.	»
	2456	»	40	165,5	85,5	2	1	»	»
Измайловск. мануф.	2457	Прядильщикъ.	38	163	89	28	½	Верейск.	»
	2458	»	32	167	80	20	0	Смоленск.	
	2459	»	25	163,5	81	15	0	Богородск.	
	2460	»	23	173	82	8	0	Серпуховск.	
	2461	»	40	166	79,5	30	0	Смоленск.	
	2462	»	27	179,5	90	12	1	Московск.	
	2463	»	42	163,5	84	25	0	Можайск.	
	2464	»	25	168,5	80,5	17	0	Богородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура.	2465	Прядильщикъ.	45	170,5	32,5	40	0	Звенигородск.	мѣщанинъ.
	2466	»	33	156,5	84	24	$^1/_2$	Московск.	
	2467	»	18	156	73	10	0	»	
	2468	»	19	157	79	6	0	Тверск.	
	2469	»	43	161	80	15	1	Московск.	мѣщанинъ.
	2470	»	28	160	86	12	1	Можайск.	
	2471	»	37	158,5	81	24	0	Московск.	
	2472	»	28	169,5	89	15	1	»	солдатъ.
	2473	»	27	165,5	80	18	0	»	
	2474	»	22	167	91	15	0	Тульск.	
	2475	»	48	169,5	89	30	1	Рузск.	
	2476	»	20	164	81	11	0	Московск.	
	2477	»	20	158,5	81,5	8	0	Серпуховск.	
	2478	»	18	156,5	84	7	1	»	
	2479	»	21	163	83,5	14	0	Московск.	
	2480	»	27	164,5	82,5	15	1	»	
	2481	»	22	160,5	83,5	14	0	Смоленск.	
	2482	»	32	162	84	25	0	Московск.	
	2483	»	27	164,5	80,5	17	0	Богородск.	
	2484	»	17	163	78	9	0	Рузск.	
	2485	»	20	165,5	80	11	1	Подольск.	
	2486	»	38	167	79,5	20	0	Московск.	
	2487	»	29	159	81,5	18	0	»	
	2488	»	37	160	80,5	27	0	»	
	2489	»	19	173	86	10	0	»	
	2490	»	27	159	82	16	1	Серпуховск.	
	2491	»	27	162	84	17	0	Московск.	
	2492	»	33	160,5	80,5	23	1	»	
	2493	»	31	160	83	20	0	»	
	2494	»	25	171,5	80,5	13	$^1/_2$	»	
	2495	»	49	162	83,5	40	0	»	
	2496	»	27	173,5	93,5	11	1	»	солдатъ.
	2497	»	19	154,5	74,5	8	0	»	
	2498	»	19	158,5	77,5	9	0	»	
	2499	»	34	167	79,5	25	0	»	
	2500	»	27	160	86	17	1	»	
	2501	»	21	157	77	10	0	»	
	2502	»	30	168,5	85,5	20	1	»	солдатъ.
	2503	»	40	169	82	20	0	Серпуховск.	
	2504	»	34	169	86	20	0	Можайск.	
	2505	»	35	167	89	3	0	Смоленск.	
	2506	»	28	166,5	83,5	18	0	Подольск.	
	2507	»	22	166	83	11	1	Самарск.	
	2508	»	28	161	83	19	0	Московск.	
	2509	»	18	161	79,5	7	1	»	
	2510	»	29	161,5	86,5	17	1	»	
	2511	»	25	133	70	15	0	»	Kyphosis поясничн. позвонк.
	2512	»	25	169,5	86	12	0	Богородск.	
	2513	»	17	164,5	80	8	1	Московск.	
	2514	»	21	163	87	17	0	»	
	2515	»	23	163	81	13	$^1/_2$	Серпуховск.	
	2516	»	28	160	80,5	17	0	Московск.	
	2517	»	19	160	80	9	0	»	
	2518	»	19	167	78	9	1	»	genu valgum.
	2519	»	25	165,5	81,5	12	0	Смоленск.	
	2520	»	27	163	86,5	15	0	Волоколамск.	
	2521	»	29	171	82	17	1	Богородск.	
	2522	»	23	150	78	12	0	Московск.	
	2523	»	30	173	85	20	0	»	
	2524	»	33	154,5	78,5	17	0	»	
	2525	»	38	165	85	4	0	Можайск.	солдатъ.
	2526	»	27	159	81	16	0	Московск.	»
	2527	»	19	161	79,5	11	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2528	»	42	155,5	83	30	0	Клинск.	atrophia bulbi sin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изманиловская мануфактура.	2529	Прядильщикъ.	19	162	81,5	10	0	Смоленск.	
	2530	»	24	154,5	80,5	14	1	Калужск. Бор. уѣзда.	
	2531	»	20	156	80	10	0	Смоленск.	
	2532	»	22	163	81	12	0	Можайск.	
	2533	»	19	168	82	9	0	Московск.	
	2534	»	25	169,5	87	15	0	»	
	2535	Присучальщ.	14	135	65,5	4	1/2	»	
	2536	»	28	161	83	8	1	Можайск.	солдатъ.
	2537	»	16	153,5	77	3	1	Смоленск.	
	2538	»	18	156,5	74	2	0	Рязанск.	
	2539	»	17	152	75	4	1	Московск.	
	2540	»	16	146,5	67,5	8	1	»	
	2541	»	16	147	68	7	1	»	
	2542	»	13	128	65	5	0	Смоленск.	
	2543	»	13	132	66	3	0	Волоколамск.	
	2544	»	16	146,5	72	7	0	Смоленск.	
	2545	»	17	147	70,5	9	0	»	
	2546	»	18	133	70,5	2	0	»	
	2547	»	16	149,5	69,5	9	0	Московск.	
	2548	»	16	156,5	79	1	0	Рязанск.	
	2549	»	18	155	71,5	3	0	»	
	2550	»	15	148	69	5	1	Звенигородск.	
	2551	»	15	143	67	5	0	Московск.	
	2552	»	14	147	71	3	1	»	
	2553	»	17	142,5	67,5	7	0	»	
	2554	»	18	161	80	7	1	»	
	2555	»	18	161,5	72,5	8	0	»	
	2556	»	18	148,5	72	8	0	»	
	2557	»	14	146	68	3	0	»	
	2558	»	14	137,5	63	4	0	»	
	2559	»	20	157	80	8	1	Смоленск.	
	2560	»	15	144	67	5	1	Московск.	
	2561	»	14	141	64	4	0	»	
	2562	»	20	166	79,5	12	0	Богородск.	
	2563	»	13	135,5	71	4	0	Московск.	
	2564	»	17	156	85	6	0	»	
	2565	»	15	150,5	65	6	0	»	
	2566	»	26	164,5	80	10	0	Дмитровск.	
	2567	»	21	163	88	10	0	Смоленск.	
	2568	»	18	164,5	78	8	0	Московск.	
	2569	»	23	165,5	82	8	1	Калуж. Тарус. уѣзда	
	2570	»	17	158	79	7	0	»	
	2571	»	17	147	73,5	7	0	Московск.	
	2572	»	13	136,5	64	4	0	Смоленск.	
	2573	»	15	143,5	67	4	1	Московск.	
	2574	»	17	157,5	76	4	0	Рязанск.	
	2575	»	20	162	84	9	0	Серпуховск.	
	2576	»	15	142,5	68,5	7	0	Московск.	
	2577	»	15	143	66	4	0	»	
	2578	»	18	152	75	8	0	»	
	2579	»	16	146,5	65,5	10	0	Смоленск.	
	2580	»	12	132	64,5	4	0	Московск.	
	2581	»	18	159	76	8	0	Смоленск.	
	2582	»	16	152,5	67	6	1	»	
	2583	»	15	139,5	71,5	3	0	Тверск.	
	2584	»	20	164	80,5	7	0	Рузск.	
	2585	»	13	141,5	70	4	1	Серпуховск.	
	2586	»	21	156	74	6	1	Богородск.	
	2587	»	14	147	67	4	1	Московск.	
	2588	Ставильщикъ.	13	132,5	67	1	0	Можайск.	
	2589	»	10	115,5	60	2	0	Смоленск.	
	2590	»	16	154	78	2	0	»	
	2591	»	13	129,5	66	4	1	»	
	2592	»	13	131	65	3	0	»	
	2593	»	13	132,5	64	1	1	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2594	Ставильщикъ.	14	139	68,5	3	1	Московск.	
	2595	»	10	118,5	60	3	0	»	
	2596	»	12	131,5	66	3	0	Смоленск.	kerat. phlyct.
	2597	»	11	130	65	1	0	Смоленск.	
	2598	»	10	120	63	1	0	Московск.	
	2599	»	11	142	65	3	0	»	
	2600	»	12	140	63,5	2	0	»	
	2601	»	13	131,5	67	5	0	Смоленск.	
	2602	»	10	119,5	59,5	1	1	Бронницк.	
	2603	»	11	127,5	67,5	1	0	Рязанск.	
	2604	»	10	129	62	1	0	Смоленск.	
	2605	»	12	131,5	62	1	0	Калуж. Малояр. у.	
	2606	»	12	130,5	67	1/2	0	Смоленск.	
	2607	»	10	127	62,5	1/2	0	»	
	2608	»	13	138,5	71,5	1/2	0	Рязанск.	
	2609	»	15	139	64	9	0	Можайск.	
	2610	»	14	144	69,5	1	0	»	
	2611	»	15	137,5	69	1/2	0	Смоленск.	
	2612	»	13	140	70	1	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2613	»	9	117,5	60,5	3	0	Московск.	
	2614	»	11	125,5	63,5	2	0	Смоленск.	
	2615	»	7	115,5	60	1	0	»	
	2616	»	10	136	65	2	0	»	
	2617	»	14	138,5	69	6	0	Московск.	
	2618	»	12	128	64	2	1/2	»	
	2619	»	10	128,5	63,5	1/2	0	Рязск.	
	2620	»	12	141	71	2	1	»	
	2621	»	15	139	72	1	0	Смоленск.	
	2622	»	11	131	66	1	0	»	
	2623	»	14	133	68	1	0	»	
	2624	»	16	137,5	67,5	1	0	»	
	2625	»	13	132,5	65,5	3	0	»	
	3626	»	16	140,5	67,5	1	0	»	
	2627	»	15	136	64	5	1	Волоколамск.	
	2628	»	15	140,5	70	1	1	Смоленск.	
	2629	»	14	132,5	64	1	0	»	
	2630	»	13	135	64	3	1	Рязанск.	
	2631	»	13	126,5	63,5	3	0	Богородск.	
	2632	»	15	146	68	2	0	Смоленск.	
	2633	»	11	128	63	5	0	Богородск.	
	2634	»	16	150,5	69,5	2	0	Смоленск.	cataracta.
	2635	»	14	138,5	67	5	0	Рязанск.	
	2636	»	12	142	70	1	0	Смоленск.	
	2637	»	12	117,5	69,5	2	0	»	
	2638	»	12	146	71	3	0	»	
	2639	»	13	123	62	3	0	»	
	2640	»	13	127,5	63	2	0	»	
	2641	»	13	136,5	72,5	1/2	1	»	
	2642	»	10	121,5	62,5	1	0	Бронницк.	
	2643	»	12	142,5	61	1	0	Московск.	
	2644	»	14	150	63	6	0	»	
	2645	»	11	420	60,5	2	0	Подольск.	Scoliosis d.
	2646	»	12	132	64	2	0	Смоленск.	
	2647	»	10	115,5	58,5	1	0	Московск.	
	2648	»	12	123	60,5	1	0	»	
	2649	»	10	128	60	3	0	Смоленск.	
	2650	»	15	135	66,5	4	1	Московск.	
	2651	»	13	132	65,5	5	1/2	»	
	2652	»	11	122,5	63,5	2	0	Смоленск.	
	2653	»	14	138	65	3	0	»	
	2654	»	14	136	66,5	1	0	»	
	2655	»	14	141,5	68,5	2	0	»	
	2656	»	13	134	69	3	0	Можайск.	
	2657	»	11	130,5	65,5	1	0	»	
	2658	»	13	127,5	62	2	0	Московск.	

Измаиловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура.	2659	Ставильщикъ.	14	125,5	63	2	0	Смоленск.	
	2660	»	13	139,5	65	6	0	»	
	2661	»	10	123,5	61,5	3	0	Тульск.	
	2662	»	13	135,5	68	1	0	Смоленск.	
	2663	»	9	117,5	61	3	0	Московск.	scoliosis et kyphosis dextra.
	2664	»	13	128,5	62,2	3	0	Смоленск.	
	2665	»	13	131,5	68	1	0	»	
	2666	Чесальщикъ.	52	161,5	79	42	0	Рузск.	
	2667	»	17	165,5	83,5	5	0	Московск.	
	2668	»	44	159	84	12	0	Тверск.	
	2669	»	46	163,5	83,5	11	0	Смоленск.	
	2670	»	20	172,5	85	14	0	Московск.	культя запястья; попалъ маленькимъ въ спицы махов. колеса пряд. маш.
	2671	»	46	165,5	82	4	0	Можайск.	солдатъ.
	2672	»	45	168	85	1	0	Рязанск.	
	2673	»	30	170	80	15	1	Смоленск.	
	2674	»	30	155,5	78	10	0	»	
	2675	»	24	172,5	85	10	1	»	
	2676	»	30	135,5	—	1	0	Калужск.	горбатый.
	2677	»	19	163	84	3	1	Можайск.	
	2678	»	30	166,5	84,5	5	0	Смоленск.	
	2679	»	56	163	84	46	0	Звенигородск.	
	2680	»	46	166	85,5	10	1	Тульск.	
	2681	»	40	161	80	25	0	Рязанск.	
	2682	»	30	158,5	81	6	0	Смоленск.	
	2683	»	23	171	87,5	6	0	»	
	2684	»	50	163,5	82,5	24	0	Рязанск.	солдатъ.
	2685	»	40	167	88	6	0	Смоленск.	
	2686	»	20	156	74	2	0	»	
	2687	»	16	146,5	68,5	3	0	»	
	2688	»	28	162,5	84	1	0	»	солдатъ.
	2689	»	45	171,5	97,5	35	0	»	
	2690	»	21	156	83,5	7	0	Можайск.	
	2691	»	35	164,5	85	2	0	Кал. Тарус. уѣзда.	солдатъ.
	2692	»	63	160,5	84	50	0	Рузск.	
	2693	»	50	172	80,5	20	0	Подольск.	
	2694	»	26	160	87,5	14	1	Смоленск.	
	2695	»	34	166,5	86	14	1	»	солдатъ.
	2696	Тазовщикъ.	17	157,5	75	1	0	Бронницк.	
	2697	»	16	152	76	1	0	Смоленск.	
	2698	»	16	157,5	73	2	1	Можайск.	
	2699	»	15	146,5	74,5	1	0	Смоленск.	
	2700	»	15	151,5	74	2	0	»	
	2701	»	15	157	75	2	0	»	
	2702	»	19	152,5	78	1	0	»	
	2703	»	16	149,5	72	1	0	»	
	2704	»	16	151,5	75,5	7	0	»	
	2705	»	17	153,5	72	1	0	»	
	2706	»	13	132,5	66	1	0	»	
	2707	»	13	136	66	4	0	»	
	2708	Трепальщикъ.	51	153,5	80,5	18	0	Рузск.	
	2709	»	50	151,5	81	25	0	Можайск.	
	2710	»	28	162,5	84,5	12	0	Волоколамск.	
	2711	»	36	160	81,5	2	1	Московск.	солдатъ.
	2712	»	28	163	87	7	0	Верейск.	
	2713	»	50	177,5	88	1	1	Смоленск.	
	2714	»	28	157,5	91	1	0	Можайск.	солдатъ.
	2715	»	52	165,5	79,5	44	0	»	»
	2716	»	20	161	81	10	0	Московск.	
	2717	»	33	163,5	79	3	0	Тульск.	
	2718	»	32	167	85	22	0	Смоленск.	
	2719	»	47	167,5	83,5	6	0	Кал. Малоар. уѣзда.	солдатъ.
	2720	»	39	166,5	86	17	0	Тульск.	
	2721	Ваточникъ.	34	159,5	80	14	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изготовленіе манufактура.	2722	Ваточникъ.	47	154	82	30	0	Смоленск.	
	2723	»	23	161,5	79	10	0	Рязанск.	
	2724	Холстовщикъ	60	159	80,5	18	0	Смоленск.	солдатъ.
	2725	»	70	164	82	40	0	Московск.	мѣщанинъ.
	2726	»	16	154	79,5	1	0	Смоленск.	
	2727	Таскальщикъ.	20	170	77,5	6	0	Тульск.	
	2728	»	19	157	80	3	0	Рузск.	
	2729	»	21	166,5	75	1	1	Кал. Козельск. уѣзда.	
	2730	»	50	163	92,5	17	0	Можайск.	
	2731	»	33	164,5	83	17	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2732	»	35	158	78	8	½	Московск.	
	2733	»	60	158,5	88,5	40	0	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	2734	»	42	162	87	25	1	Можайск.	солдатъ.
	2735	»	19	165	83	1	0	Смоленск.	
	2736	»	38	165	85	4	0	Московск.	солдатъ.
	2737	»	26	161,5	87	16	0	»	
	2738	»	12	131	65	4	0	Смоленск.	
	2739	»	41	168	86	30	0	Рязанск.	
	2740	Ватерщикъ.	13	128,5	63,5	3	0	Можайск.	
	2741	»	14	137,5	71,5	3	0	»	
	2742	»	16	144	68	5	0	Моковск.	
	2743	Смазывальщ.	60	158	84	17	1	»	
	2744	»	20	159	82,5	8	0	Смоленск.	
	2745	»	55	163	87	43	0	Рузск.	
	2746	»	28	155,5	81	12	0	Богородск.	
	2747	»	25	163	79	12	0	Смоленск.	
	2748	»	40	149	78	30	1	Подольск.	
	2749	»	28	161	89	18	0	Тульск.	
	2750	»	32	164,5	86	5	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2751	Чистильщикъ	29	165	80	18	0	Рязанск.	
	2752	барабана.	56	158,5	81,5	10	1	Смоленск.	
	2753	Точильщикъ.	35	155	82	10	0	»	
	2754	»	40	165,5	87	3	0	Бронницк.	
	2755	»	60	172,5	86,5	10	1	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2756	»	33	166	86	7	1	»	солдатъ.
	2757	»	25	163	89	1	0	Смоленск.	
	2758	»	39	168	89,5	10	1	»	солдатъ.
	2759	»	50	168,5	95	25	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2760	»	37	169	90,5	21	0	Московск.	atrophia bulbi.
	2761	»	38	170	86	1	0	Волоколамск.	солдатъ.
	2762	»	55	180	94	3	1	Подольск.	
	2763	»	43	160	93,5	10	0	Смоленск.	
	2764	»	28	174	87	18	0	Московск.	
	2765	»	26	167,5	88	15	0	Смоленск.	
	2766	Сортировщикъ	50	167	86	5	1	Серпуховск.	
	2767	»	58	174,5	91	2	1	Рузск.	солдатъ.
	2768	»	55	172	81,5	2	1	Московск.	
	2769	»	61	164	87,5	2	0	Смоленск.	
	2770	»	62	168,5	88	16	0	Московск.	
	2771	»	42	162	82	22	0	Рязанск.	
	2772	»	44	162	84	6	0	Московск.	
	2773	»	58	166	87	5	0	Рязанск.	
	2774	Разборщикъ.	15	137	69	1	1	Смоленск.	
	2775	»	13	140	68,5	2	1	Тульск.	
	2776	»	13	130,5	60,5	1	1	Московск.	
	2777	Крутильщикъ.	15	157,5	72,5	3	1	»	мѣщанинъ.
	2778	Самотканъ.	24	167,5	87	12	1	Серпуховск.	
	2779	»	22	167,5	89	4	0	Владимірск.	
	2780	»	36	160	86	26	1	Смоленск.	
	2781	»	37	162	78	13	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2782	»	23	171	84	10	1	» Боровск. уѣзда.	
	2783	»	20	163	89	13	0	» Калужск. уѣзда.	
	2784	»	38	163,5	82	28	0	» Малояр. уѣзда.	lues invet.
	2785	»	22	162	82	7	0	» Боровск. уѣзда.	
	2786	»	19	161,5	82	8	0	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2787	Самоткачъ.	27	171	81,5	12	1	Тульск.	
	2788	»	26	163	79	12	0	»	
	2789	»	26	160,5	82,5	2	0	»	
	2790	»	32	165	84,5	20	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2791	»	24	164,5	78	2	0	Бронницк.	
	2792	»	31	165,5	78,5	20	1	Смоленск.	мѣщанинъ.
	2793	»	20	162,5	79	13	0	Бронницк.	
	2794	»	45	171,5	82	30	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2795	»	23	161,5	84,5	10	0	Богородск.	
	2796	»	23	164,5	78,5	11	1	Кал. Малояр. уѣзда.	мѣщанинъ.
	2797	»	19	164	78,5	10	0	» Боровск уѣзда.	
	2798	»	18	161,5	76	4	0	» Малояр. уѣзда.	
	2799	»	13	141,5	67	3	1	Бронницк.	
	2800	»	30	172	85	1	1	»	солдатъ.
	2801	»	38	169,5	81,5	28	0	Московск.	
	2802	»	37	177	86	2	1	»	
	2803	»	19	169,5	79	8	0	Тульск.	
	2804	»	19	150,5	82	9	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2805	»	29	165	79,5	19	0	Московск.	
	2806	»	48	162	88	25	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2807	»	43	166	91	33	0	Тульск.	
	2808	»	48	160	78	38	0	Кал. Малояр. уѣзда.	мѣщанинъ.
	2809	»	18	162	80	4	0	Тульск	
	2810	»	21	169,5	84	2	0	Можайск.	
	2811	»	35	157	81	25	0	»	мѣщанинъ.
	2812	»	30	164,5	80,5	20	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2813	»	26	166	83	15	0	»	
	2814	»	24	154,5	79	14	1	»	
	2815	»	18	158	78	7	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	2816	»	33	150	80	16	0	»	
	2817	»	17	162	79,5	10	1/2	Московск.	
	2818	»	30	162	77	15	0	Коломенск.	
	2819	»	18	160,5	81	10	1/2	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2820	»	30	170,5	90	18	1	»	
	2821	»	30	167,5	86	12	1	»	
	2822	»	28	162,5	81,5	17	0	Кал. Калуж. уѣзда.	
	2823	»	40	160,5	87	14	0	Тверск.	солдатъ.
	2824	»	12	131,5	61	2	1	Серпуховск.	
	2825	»	40	171	84	18	0	»	
	2826	»	47	158	86,5	20	0	Тульск.	
	2827	»	17	164	81,5	2	1	Смоленск.	
	2828	»	25	172	87	2	1	Владимірск.	
	2829	»	18	170	85	5	1	Тульск.	
	2830	»	16	146,5	77	4	0	Смолейск.	
	2831	»	17	151,5	74	4	0	»	
	2832	»	32	159,5	83	22	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	2833	»	15	143	69	2	0	Смоленск.	
	2834	»	21	163,5	80	11	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	2835	»	23	158,5	83	6	0	Смоленск.	
	2836	»	54	168,5	86	15	0	Серпуховск.	
	2837	»	15	144,5	72,5	2	0	Смоленск.	
	2838	»	24	156	80	14	1	Московск.	мѣщанинъ.
	2839	»	24	160,5	83	13	0	Тульск.	
	2840	»	18	157	78,5	7	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2841	»	27	168	82	12	0	Смоленск.	
	2842	»	20	161	81,5	8	1	Серпуховск.	
	2843	»	35	162	86	13	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	2844	»	15	144	75	5	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2845	»	26	171	88,5	15	0	Тульск.	
	2846	»	37	159	82	20	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2847	»	38	165	85	8	1	Владимірск.	
	2848	»	25	172	86,5	10	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2849	»	38	165	88,5	20	0	Тульск.	
	2850	»	29	166	85	15	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2851	»	25	153	80	14	0	Кал. Боровск. уѣзда.	

Изъ Малоярославской мануфактуры.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура.	2852	Самоткачъ.	23	162,5	83,5	13	1	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2853	»	23	160,5	81,5	7	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2854	»	20	164,5	82,5	10	0	Тульск.	
	2855	»	28	162	85	14	1	Серпуховск.	
	2856	»	32	167	86	22	1/2	Московск.	
	2857	»	37	163,5	83,5	15	0	Смоленск.	
	2858	»	26	174	86	15	1	Кал. Тарус. уѣзда.	
	2859	»	18	158	74	7	0	»	
	2860	»	23	155	83	10	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2861	»	18	152	76	8	1	Владимірск.	
	2862	»	18	168	86	5	0	Кал. Медынск. уѣзда.	
	2863	»	34	167,5	84,5	16	0	Серпуховск.	солдатъ.
	2864	»	26	169,5	84,5	12	0	Тульск.	»
	2865	»	43	160	79	25	0	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	2866	»	30	163	88,5	15	1/2	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2867	»	21	168,5	84,5	5	0	Смоленск.	
	2868	»	30	159,5	84	15	1	Тульск.	
	2869	»	34	164	81	16	1/2	»	солдатъ.
	2870	»	21	173	85,5	10	0	»	солдатъ.
	2871	»	20	158,5	78	11	1	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2872	»	33	151	80,5	23	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2873	»	40	156,5	76	30	1	Московск.	
	2874	»	45	170,5	82,5	35	0	Бронницк.	
	2875	»	43	165	83,5	23	0	Кал. Боровск. уѣзда.	солдатъ.
	2876	»	35	163,5	85	25	1	Кал. Малоар. уѣзда.	
	2877	»	26	164	83	13	0	Серпуховск.	
	2878	»	32	170,5	89	10	0	Тверск.	
	2879	»	34	166	83	7	0	Бронницк.	
	2880	»	36	170,5	88,5	5	0	»	
	2881	»	26	167	84,5	16	1	Серпуховск.	
	2882	»	27	164,5	90	17	0	Можайск.	
	2883	»	34	165	81,5	15	1	Владимірск.	солдатъ.
	2884	»	30	164	85	13	1	Тульск.	
	2885	»	41	165	89,5	31	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2886	»	27	173	77,5	10	1	Тульск.	
	2887	»	20	171	84	1	1	Ярославск.	
	2888	»	19	166	81	1	0	Московск.	мѣщанинъ.
	2889	»	40	168	87	23	0	Серпуховск.	
	2890	»	25	165	81,5	2	0	Клинск.	
	2891	»	27	162	89	3	1	Бронницк.	
	2892	»	36	163	82	18	1	Смоленск.	
	2893	»	33	161	79	20	0	»	
	2894	»	27	174	85,5	12	0	Тульск.	
	2895	»	20	164	82	10	0	Коломенск.	
	2896	»	21	158,5	78,5	12	0	Серпуховск.	
	2897	»	16	153	71	6	0	Смоленск.	
	2898	»	20	162,5	83	8	0	Дмитровск.	
	2899	»	33	166,5	86	22	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2900	»	20	164	83	12	0	»	
	2901	»	33	167	82	18	0	Бронницк.	солдатъ.
	2902	»	27	164,5	80,5	18	1	Тульск.	
	2903	»	39	166,5	84,5	27	0	Бронницк.	
	2904	»	24	162,5	17,5	15	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2965	»	26	152	78,5	11	0	»	
	2906	»	19	165	85	10	1	Коломенск.	
	2907	»	24	168,5	80,5	12	1	Бронницк.	
	2908	»	21	156	80,5	12	0	Тульск.	
	2909	»	17	156,5	82	7	0	Смоленск.	
	2910	»	19	167	84	5	0	Бронницк.	
	2911	»	14	145	69	2	1	Коломенск.	
	2912	»	22	168	82,5	6	0	Тульск.	
	2913	»	34	156	78	25	1	Смоленск.	
	2914	»	18	167	81	8	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2915	»	26	163,5	84	15	1/2	Кал. Боровск. уѣзда.	
	2916	»	33	165,5	81,5	5	1/2	Кал. Тарусск. уѣзда.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2917	Самоткачъ.	30	168	87	15	0	Тульск.	
	2918	»	38	174	89	30	0	Смоленск.	
	2919	»	25	167,5	85	15	1/2	Серпуховск.	
	2920	»	23	165,5	81	10	1/2	Калужск. Бор. уѣзда.	
	2921	»	30	158,5	77,5	10	1	Калуж. Медын. уѣзда	
	2922	»	31	158	86	15	1	»	
	2923	»	16	162	85	8	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2924	»	25	165,5	86	3	1	Кал. Медын. уѣзда.	солдатъ.
	2925	»	37	173	85	10	1	»	»
	2926	»	36	162	78	10	1	Серпуховск.	»
	2927	»	16	148,5	67,5	6	0	»	»
	2928	»	30	167	85	15	1	Рязанск.	
	2929	»	27	168,5	90	15	0	Тульск.	
	2930	»	20	159,5	86	11	1/2	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2931	»	30	155	86	15	0	Тульск.	
	2932	»	26	172	87	14	1/2	Калуж. Боров. уѣзда.	солдатъ.
	2933	»	33	142	—	11	1	Серпуховск.	горбатый.
	2934	»	33	180	92,5	18	1	Богородск.	солдатъ.
	2935	»	28	165,5	80	19	1	Коломенск.	
	2936	»	19	162	80	6	0	Можайск.	
	2937	»	17	160,5	78	7	1/2	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2938	»	28	162	87	17	1	Смоленск.	
	2939	»	18	156	81	7	1/2	Верейск.	
	2940	»	27	162	83	11	0	Кал. Медынск. уѣзда.	солдатъ.
	2941	»	33	168	79,5	17	0	Калуж. Тарусск. у.	
	2942	»	19	172	78	10	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2943	»	30	164	80	15	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2944	»	31	162,5	84,5	15	1	Калужск. Мед. уѣзда.	
	2945	»	28	168	79	15	1	»	
	2946	»	30	156	87	15	1	Калуж. Боров. уѣзда.	солдатъ.
	2947	»	28	162,5	82	18	1	Московск.	
	2948	»	19	165	81	8	0	Калужск. Мед. уѣзда.	
	2949	»	23	164	83	8	0	Владимірск.	
	2950	»	32	167,5	87,5	8	0	Бронницк.	солдатъ.
	2951	»	20	163,5	81	10	0	Смоленск.	
	2952	»	20	159	78,5	8	1	Московск.	
	2953	»	28	154	81	4	0	Калуж. Мед. уѣзда.	
	2954	»	14	141	66	3	1	Коломенск.	
	2955	»	23	162	82	10	0	Богородск.	
	2956	»	19	156	82	10	0	Смоленск.	
	2957	»	35	163,5	84,5	20	0	Владимірск.	
	2958	»	20	150	85.	8	1/2	Верейск.	
	2959	»	33	169	79	20	0	Московск.	
	2960	»	17	159,5	77,5	5	1	Верейск.	
	2961	»	17	158	74	5	1	Московск.	
	2962	»	18	159	81	6	0	Калуж. Мед. уѣзда.	
	2963	»	37	164,5	80	9	0	Серпуховск.	солдатъ.
	2964	»	28	163	88	17	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2965	»	28	165	88,5	20	0	Тульск.	
	2966	»	20	169	77,5	7	1	Богородск.	
	2967	»	29	168,5	90	20	0	Калуж. Тарус. уѣзда.	
	2968	»	27	161,5	82,5	17	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2969	»	20	171,5	82	13	0	»	
	2970	»	28	159,5	85	19	0	Калуж. Мед. уѣзда.	
	2971	»	20	156	88	7	0	Костромск.	
	2972	»	37	172	86	13	1	Владимірск.	солдатъ.
	2973	»	47	172,5	86,5	25	0	Серпуховск.	
	2974	»	26	165,5	84	10	0	Московск.	солдатъ.
	2975	»	27	165	87	17	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2976	»	24	161,5	80	15	0	Тульск.	
	2977	»	18	153	78	8	0	Богородск.	laryngitis.
	2978	»	24	165,5	87	10	0	Владимірск.	
	2979	»	36	168	90	20	0	Можайск.	
	2980	»	40	165,5	86	20	1	Владимірск.	
	2981	»	18	161,5	78,5	5	1	Калужск. Мед. уѣзда.	

Имматрикулярная

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура	2982	Самоткачъ.	19	167,5	81	9	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	2983	»	26	161,5	86	13	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2984	»	23	172,5	85	5	0	Тульск.	
	2985	»	21	160,5	78	11	1	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2986	»	22	169	80,5	10	0	Тульск.	
	2987	»	22	162	84	12	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2988	»	23	169,5	90,5	11	0	Тульск.	
	2989	»	51	160	83	10	1	Серпуховск.	
	2990	»	22	170,5	82,5	13	1	Смоленск.	
	2991	»	38	163	82,5	28	0	Калуж. Боров. уѣзда.	
	2992	»	23	161	86	10	0	Можайск.	
	2993	»	28	158,5	84	10	0	Кал. Боровск. уѣзда.	солдатъ.
	2994	»	36	165	87	10	0	Кал. Медын. уѣзда.	
	2995	»	23	164,5	82	8	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	2996	»	28	155	85	10	0	Тульск.	
	2997	»	29	157	85	9	0	Кал. Малояр. уѣзда.	солдатъ.
	2998	»	35	160,5	83	1	1	Бронницк.	»
	2999	»	25	168,5	90	15	0	Тульск.	
	3000	»	35	163,5	86	10	0	Серпуховск.	
	3001	»	22	167	83	7	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	3002	»	33	166	83,5	15	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	3003	»	22	160	87,5	11	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	3004	»	24	167	88,5	14	0	Смоленск.	
	3005	»	42	166	86	30	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	3006	»	40	156	83,5	30	0	Московск.	
	3007	»	28	168	83,5	20	0	Тульск.	
	3008	»	37	151,5	80,5	10	0	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	3009	»	26	165	86	9	0	Подольск.	
	3010	»	19	167	86,5	8	0	Серпуховск.	
	3011	»	27	163	84	14	1	Рузск.	солдатъ.
	3012	Шлихтовальщ.	38	160	84,5	19	0	Московск.	Двойной переломъ прав. бедра отъ лопнувшаго барабана шлихт. машины фабр. Корзова.
	3013	»	31	175	89	5	1	Тульск.	
	3014	»	21	161,5	84	10	0	Можайск.	
	3015	»	22	159,5	86	12	0	Владимірск.	
	3016	»	45	154	75	14	1	Богородск.	
	3017	Пробиральщ.	13	146	68,5	1	0	Московск.	
	3018	»	11	129	64,5	1	0	Смоленск.	Catarrh. conj.
	3019	»	10	118,5	60,5	3	0	Дмитровск.	
	3020	»	10	119,5	60	1	0	Рязанск.	
	3021	»	15	138	63	3	1	Москов.	
	3022	»	11	127,5	65	2	0	Калуж. Мед. уѣзда.	
	3023	»	12	134	67,5	2	0	Смоленск.	
	3024	»	20	166	82	11	1	Смоленск.	
	3025	»	14	144,5	74	2	1/2	Можайск.	
	3026	Подавальщ.	12	123,5	62,5	3	0	Волоколамск.	
	3027	»	10	116	61	2	0	Кал. Массальс. уѣзда.	
	3028	»	8	113,5	58,5	2	0	Кал. Медын. уѣзда.	
	3029	»	11	156	67	1	1	Московск.	
	3030	»	8	121,5	61	1	0	»	
	3031	Запарщикъ.	29	154	78	3	0	Рузск.	
	3032	»	30	166	90,5	1	1	Смоленск.	
	3033	»	18	158,5	80,5	1	0	Рузск.	
	3034	»	22	164	86	7	1	Кал. Медын. уѣзда.	
	3035	Пачечникъ.	31	171,5	88,5	23	0	Рузск.	
	3036	»	16	157	76	6	1	Можайск.	
	3037	»	43	173,5	90,5	18	1/2	Московск.	солдатъ.
	3038	Кипщикъ.	38	152,5	87,5	15	0	Смоленск.	
	3039	»	40	166,5	88	11	0	»	
	3040	»	44	172,5	87	1	0	Пензенск.	солдатъ.
	3041	»	28	160	87	18	0	Московск.	»
	3042	Валичникъ.	42	164	81,5	30	0	Можайск.	
	3043	»	33	134	—	15	0	Московск.	Scoliosis.
	3044	»	35	159	81,5	25	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3045	Величинъ.	28	165	77.5	20	1	Московск.	ankylosis e coxitide.
	3046	Смотритель.	50	166,5	88,5	20	1	Смоленск.	солдатъ.
	3047	»	30	162,5	78,5	18	0	Московск.	
	3048	»	42	165	85	20	½	»	
	3049	»	59	162	83,5	39	1	Подольск.	мѣщанинъ.
	3050	Подмастерье.	40	167	81	25	1	Калужск.	
	3051	»	37	161	81	27	0	Московск.	
	3052	»	60	160	82,5	48	1	Подольск.	
	3053	»	45	164,5	92	20	0	Владимірск.	солдатъ.
	3054	»	39	170,5	84	29	0	Смоленск.	
	3055	»	59	170	84	18	0	Верейск.	солдатъ.
	3056	»	30	162	83,5	20	0	Московск.	
	3057	»	30	163,5	89,5	16	1	Можайск.	
	3058	»	43	170	86	30	0	Серпуховск.	Scoliosis sin.
	3059	»	26	168	91	15	1	Кал. Медынск. уѣзда.	
	3060	»	31	165	82,5	15	0	Серпуховск.	
	3061	»	35	162	81	18	1	»	
	3062	»	35	169	92	20	0	Кал. Малояр. уѣзда.	
	3063	»	40	164	87	30	1	Бронницк.	
	3064	Разнѣрнальщ.	13	142	66	2	1	Московск.	мѣщанинъ.
	3065	»	14	141	67	3	0	Смоленск.	
	3066	»	12	127,5	62,5	1	1	Московск.	
	3067	»	14	139	68,5	1	1	Владимірск.	
	3068	»	11	125,5	59	1	1	Московск.	мѣщанинъ.
	3069	»	12	131	62	2	1	Бронницк.	
	3070	При конторѣ.	13	136,5	63	½	1	Верейск.	мѣщанинъ.
	3071	»	15	149	71	½	1	Звенигородск.	
	3072	Браковщикъ.	37	163	78	28	1	Бронницк.	
	3073	»	37	172	86	15	1	Тверск.	
	3074	Складывальщ.	17	158,5	79	5	1	Серпуховск.	
	3075	»	24	168	86	4	1	»	солдатъ.
	3076	»	23	168	83,5	1	1	Московск.	
	3077	Паровщикъ.	53	160	85	20	1	»	солдатъ.
	3078	»	36	158,5	81,5	28	1	»	
	3079	»	30	171	86	10	1	Тульск.	
	3080	»	37	165,5	94	7	0	Смоленск.	
	3081	Слесарь.	28	165,5	86,5	13	1	Подольск.	
	3082	»	43	161	80,5	20	1	Московск.	мѣщанинъ.
	3083	»	17	165,5	82,5	1	1	»	»
	3084	»	26	165	81	1	1	Бронницк.	
	3085	»	23	159,5	85	9	1	Владимірск.	
	3086	»	36	171,5	89,5	5	1	»	
	3087	»	32	162,5	82	17	1	Богородск.	
	3088	»	42	166	85	3	0	Кал. Медынск. уѣзда.	солдатъ.
	3089	»	24	161,5	80,5	14	1	Рузск.	
	3090	»	19	164,5	78,5	9	0	Смоленск.	
	3091	»	22	157,5	83,5	10	1	Коломенск.	
	3092	»	18	167,5	82,5	9	0	Подольск.	
	3093	»	35	172	90	10	1	Богородск.	
	3094	»	18	153	73	8	1	Московск.	мѣщанинъ.
	3095	»	44	161,5	86,5	25	0	Тульск.	
	3096	»	24	169,5	87	15	1	Владимірск.	солдатъ.
	3097	»	36	164	86,5	16	0	Смоленск.	»
	3098	»	23	159,5	76,5	8	½	Богородск.	
	3099	»	33	163	79,5	20	1	Владимірск.	
	3100	Кузнецъ.	27	166	90	13	0	Костромск.	
	3101	Молотобоецъ.	29	170	86	1	0	Рязанск.	солдатъ.
	3102	»	26	167,5	91,5	2	0	Коломенск.	
	3103	Паяльщикъ.	37	153,5	79,5	27	½	Московск.	
	3104	»	22	161	81	12	1	Кал. Козельск. уѣзда.	
	3105	Токарь.	33	164	91	20	1	Ярославск.	
	3106	»	56	160	84,5	45	0	Можайск.	
	3107	»	18	161,5	78,5	6	½	Кал. Боров. уѣзда.	
	3108	»	23	153,5	77,5	12	1	Серпуховск.	

Изманловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3109	Шорникъ.	42	164	82,5	30	0	Тульск.	
	3110	»	25	162	86	7	0	Смоленск.	
	3111	»	30	169,5	88,5	16	0	Московск.	
	3112	Маляръ.	26	161,5	85	15	1	Владимірск.	
	3113	Канатчикъ.	40	171,5	96,5	1	0	Петербургск.	солдатъ.
	3114	»	19	166,5	88,5	1	0	Тульск.	
	3115	Веревочникъ.	35	164	85	26	1	Московск.	
	3116	Котельщикъ.	17	165	77	1	0	Рязанск.	
	3117	»	20	162,5	86	12	0	Можайск.	
	3118	»	14	153.5	78	1	0	Смоленск.	
	3119	»	17	152	78	1	0	Владимірск.	
	3120	»	18	157	83,5	1	0	Можайск.	
	3121	Зольщикъ.	27	167,5	83,5	2	0	Смоленск.	
	3122	»	40	165,5	87,5	25	0	Можайск.	
	3123	»	40	157	80	3	0	Смоленск.	
	3124	Печникъ.	57	162	92	15	0	Можайск.	
	3125	»	30	164	86	10	0	»	
	3126	»	37	170	88	23	1	Владимірск.	
	3127	»	48	154	81,5	1	0	Можайск.	
	3128	Газовщикъ.	46	162	90	20	0	Дмитровск.	
	3129	»	38	163,5	89,5	5	0	Смоленск.	солдатъ.
	3130	»	40	169,5	86	18	0	Рязанск.	
	3131	»	38	157	88	20	0	Смоленск.	
	3132	»	31	161,5	85,5	½	1	Рузск.	солдатъ.
	3133	»	30	163	86,5	15	0	Владимірск.	
	3134	Кочегаръ.	54	171	89,5	15	0	Можайск.	
	3135	»	43	168	91,5	20	0	Рязанск.	
	3136	»	19	163,5	87	7	0	Смоленск.	
	3137	»	50	167	85	2	0	»	
	3138	»	45	173,5	92	2	0	Московск.	
	3139	»	30	155	86	13	0	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	3140	»	32	165,5	87	2	1	Кал. Тарусск. уѣзда.	
	3141	»	35	163	86,5	15	0	Кал. Медын. уѣзда.	
	3142	»	38	173	95	½	0	Смоленск.	
	3143	»	47	162,5	85	37	0	»	
	3144	»	50	165	81	2	1	Ярославск.	солдатъ.
	3145	»	22	169,5	87	12	0	Рузск.	
	3146	»	21	167	82,5	2	0	Смоленск.	
	3147	»	24	165,5	88,5	9	0	»	
	3148	»	24	167	84	7	0	»	
	3149	»	42	170,5	97	2	0	Серпуховск.	
	3150	»	55	166	84,5	2	0	Смоленск.	солдатъ.
	3151	»	21	169	88,5	1	½	Рязанск.	
	3152	Столяръ.	46	180	88,5	20	1	Можайск.	
	3153	»	22	162	82	3	0	Звенигородск.	
	3154	»	45	175,5	86	20	1	Владимірск.	мѣщанинъ.
	3155	Плотникъ.	29	164	84	15	1	»	
	3156	»	42	167	85,5	18	1	»	
	3157	»	36	172	88,5	15	1	Смоленск.	
	3158	»	42	163,5	85,5	15	1	»	
	3159	»	28	163,5	85	3	1	Владимірск.	
	3160	»	36	172	91	15	0	Смоленск.	
	3161	»	23	161	89	10	0	»	
	3162	»	38	158,5	89,5	18	0	Владимірск.	
	3163	»	40	166,5	82	10	0	»	
	3164	»	32	168	86	7	1	Пензенск.	
	3165	Хлѣбникъ.	34	173	87	15	0	Смоленск.	
	3166	»	47	168	94	15	0	Волоколамск.	
	3167	»	34	172	90	1	½	Рязанск.	солдатъ.
	3168	»	48	158,5	84,5	8	0	Калуж. Тарусск. у.	
	3169	Вощикъ.	45	163	90	6	0	Смоленск.	
	3170	Сторожъ.	27	166,5	85,5	12	½	Кал. Боровск. уѣзда.	
	3171	»	53	167	93	—	0	»	
	3172	»	47	159,5	86	6	0	Клинск.	солдатъ.
	3173	Чернорабочій.	40	162	82,5	1	0	Смоленск.	

Изманифактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура. Измайловская мануфактура.	3174	Черноработчій.	34	164	88,5	6	0	Смоленск.	
	3175	»	65	155	89	4	0	»	
	3176	»	52	157	83	40	1/2	Рязанск.	
	3177	»	55	171	87,5	6	0	Смоленск.	
	3178	»	30	174,5	86,5	15	0	Тверск.	
	3179	»	34	167,5	91	2	0	Смоленск.	
	3180	»	17	166,5	82	1	0	»	
	3181	»	25	159	78	6	0	»	
	3182	»	45	173,5	88	15	0	Волоколамск.	
	3183	»	28	153,5	80	10	0	Смоленск.	
	3184	»	42	162	84	2	0	»	
	3185	»	27	162,5	80	15	0	Кал. Боровск. уѣзда.	
	3186	»	45	175	91	25	0	Смоленск.	
	3187	»	46	166	98	1	1	Кал. Жиздрин. уѣзда.	
	3188	»	48	173,5	83	2	0	Тверск.	
	3189	»	57	165	91,5	5	0	Московск.	
	3190	»	53	155,5	84	30	0	»	
	3191	»	22	162	88	3	0	Рязанск.	
	3192	Кухаръ.	37	158	84	25	0	Смоленск.	
	3193	»	58	163	86	1	0	»	
	3194	»	34	163,5	85,5	9	0	Тульск.	
	3195	Прядильщикъ.	40	168	87	30	1	Смоленск.	
	3196	»	45	166	90	30	0	Подольск.	anaemia.
	3197	»	24	175	90,5	12	0	Богородск.	
	3198	»	27	178,5	84,5	14	0	Московск.	anaemia.
	3199	»	35	152	75	25	0	Богородск.	
	3200	»	23	168,5	89,5	15	1/2	Дмитровск.	
	3201	»	24	178	89,5	13	0	Московск.	anaemia extrema.
	3202	»	27	165	88	17	0	»	
	3203	»	30	163	88	20	0	»	anaemia.
	3204	»	26	167,5	88	17	1	Богородск.	anaemia extr.
	3205	»	22	166,5	80	13	0	Московск.	anaemia.
	3206	»	50	164	86	40	0	Подольск.	
	3207	»	25	163	82	15	0	Дмитровск.	anaemia extr.
	3208	»	25	167,5	85	13	1	Московск.	anaemia extr.
	3209	»	34	160,5	80	18	1	»	
	3210	»	38	169,5	87	30	0	Дмитровск.	
	3211	»	29	163	81	19	0	Тульск.	
	3212	»	37	170	86	18	1	Богородск.	
	3213	»	26	156	78	16	0	Московск.	
	3214	»	34	162	85	22	1	Богородск.	
	3215	»	24	161,5	81,5	14	0	Московск.	
	3216	»	30	162,5	85,5	20	0	»	anaemia extr.
	3217	»	31	175,5	89,5	17	0	Тульск.	
	3218	»	28	175	89,5	9	0	Московск.	мѣщанинъ.
	3219	»	29	166	89	18	0	Калужск.	
	3220	»	29	169	77,5	19	1/2	Московск.	
	3221	»	27	172	90	12	1	»	
	3222	»	29	158,5	85	20	0	»	
	3223	Присучальщ.	41	164	84,5	30	1	Дмитровск.	
	3224	»	18	165	80	10	0	»	anaemia extr.
	3225	»	22	162	80,5	15	0	Московск.	
	3226	»	20	157,5	76	10	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	3227	»	20	163	86,5	10	1/2	Московск.	
	3228	»	20	161	74,5	5	1	Дмитровск.	
	3229	»	16	175	77	4	1	Московск.	
	3230	»	19	158,5	81	9	1	»	
	3231	»	27	163	82	17	0	»	anaemia extr.
	3232	»	35	173	86	24	0	Богородск.	
	3233	»	20	163,5	75,5	11	0	Московск.	
	3234	»	17	158,5	78,5	6	0	Можайск.	
	3235	»	34	170,5	90	24	0	Московск.	
	3236	»	38	165	84,5	25	0	»	
	3237	»	26	170	81,5	16	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3238	Присучальщ.	23	175	90	11	0	Дмитровск.	anaemia.
	3239	»	20	158	80	12	1/2	Московск.	
	3240	»	22	167	87,5	13	1	»	anaemia.
	3241	»	23	172,5	85	16	0	Богородск.	
	3242	»	20	159,5	81	11	0	Московск.	
	3243	»	35	166,5	80	15	0	Богородск.	anaemia extr.
	3244	»	18	161	81	9	0	»	
	3245	»	19	164,5	85	9	1	Дмитровск.	
	3246	»	18	156	75	8	0	Тверск.	
	3247	»	17	152	74	8	0	Рязанск.	
	3248	»	16	150	76	6	0	Тульск.	
	3249	»	17	154	75	5	0	Дмитровск.	
	3250	»	27	152	88	17	0	Московск.	scoliosis.
	3251	»	20	160,5	81	7	0	Дмитровск.	
	3252	»	20	171.5	85,5	8	0	»	
	3253	»	20	158,5	76,5	12	0	Богородск.	
	3254	»	26	164	80,5	16	1	Дмитровск.	anaemia extr.
	3255	»	32	172	90	22	0	»	
	3256	»	24	168,5	88	14	1	Московск.	
	3257	»	32	158	84	10	1/2	»	
	3258	»	27	166,5	80	15	0	Дмитровск.	
	3259	»	29	158	81,5	13	1	»	солдатъ.
	3260	»	21	163	78,5	12	0	Богородск.	
	3261	»	25	160,5	81	14	0	Московск.	
	3262	»	43	155	83	36	0	Рузск.	
	3263	»	23	157	84,5	12	0	Московск.	
	3264	»	23	165	86	8	0	Можайск.	anaemia extr.
	3265	»	22	151,5	81,5	11	0	Дмитровск.	
	3266	»	34	159,5	85.5	17	0	Можайск.	солдатъ.
	3267	»	21	151	81	13	0	Московск.	
	3268	»	39	166	82	29	0	»	
	3269	»	17	151	76	9	1/2	Можайск.	
	3270	»	21	166	84	11	1/2	Московск.	
	3271	»	29	167,5	86	17	0	»	
	3272	»	19	160	78	10	1/2	»	
	3273	»	19	161,5	82	9	1	Можайск.	
	3274	»	19	165	86,5	11	0	Московск.	
	3275	»	36	157,5	82	28	0	Можайск.	anaemia extr.
	3276	»	20	163,5	85,5	8	1	Московск.	
	3277	»	18	159,5	80,5	8	0	»	
	3278	»	17	163	81	9	1	»	
	3279	»	22	161	79	10	0	»	солдатъ.
	3280	»	25	157,5	85,5	15	1	»	
	3281	»	16	155,5	73	9	0	»	
	3282	»	18	159,5	81	10	0	»	мѣщанинъ.
	3283	»	25	157,5	81	17	0	Дмитровск.	
	3284	»	20	164	79	11	1	Богородск.	
	3285	»	18	157	78,5	9	0	Московск.	
	3286	Ставильщикъ.	12	134,5	69,5	3	1	Можайск.	
	3287	»	15	149,5	72	3	0	Московск.	
	3288	»	16	149	76	7	0	Богородск.	
	3289	»	14	148	72	4	1	Московск.	
	3290	»	16	148,5	68	5	0	Дмитровск.	
	3291	»	15	148	66	4	0	Московск.	
	3292	»	15	145	70	4	0	«	
	3293	»	16	142,5	72	5	0	«	
	3294	»	16	154	79	5	0	Московск.	
	3295	»	17	158	74,5	8	1	»	
	3296	»	15	143	74	5	0	Дмитровск.	рубецъ на заинтнофаланг. суставѣ указательнаго пальца правой руки; позалъ тыльной стороной кисти въ пріемный валикъ на чесальной машинѣ.
	3297	»	15	133,5	67	5	1	Московск.	
	3298	»	15	140	67	2	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ланинская мануфактура.	3299	Ставильщикъ.	14	146	69,5	3	1	Московск.	
	3300	»	13	134	65,5	1	3/4	»	
	3301	»	13	127,5	65,5	2	0	»	
	3302	»	11	133	63	2	1	Богородск.	
	3303	»	18	154	76	8	1	Московск.	
	3304	»	16	153	73	7	0	Калужск	
	3305	»	16	148,5	68,5	4	0	Московск.	
	3306	»	14	139	72	3	0	»	
	3307	»	15	145	69	5	1/2	Можайск.	
	3308	»	15	142,5	66,5	5	0	Московск.	
	3309	»	16	151	74	7	1	»	
	3310	Трепальщикъ.	31	170,5	89	2	0	Дмитровск.	
	3311	»	45	158,5	86,5	8	0	Московск.	
	3312	»	25	180	82,5	15	0	»	
	3313	»	29	163,5	87	17	1	»	
	3314	»	32	163	88	8	0	Можайск.	солдатъ.
	3315	»	50	167	86	10	0	Тверск.	»
	3316	»	16	159,5	81	2	0	»	
	3317	»	26	162,5	79,5	19	0	Московск.	
	3318	»	40	163	87,5	8	0	Калужск.	солдатъ.
	3319	»	50	157,5	79,5	41	0	Московск.	
	3320	»	29	177	86,5	17	0	Владимірск.	
	3321	»	42	165	87,5	6	0	Тульск.	
	3322	»	47	167	85	38	0	Московск.	
	3323	»	50	158,5	89	10	1	Серпуховск.	солдатъ.
	3324	»	15	151,5	77	3	0	Дмитровск.	
	3325	»	55	157,5	89	45	0	Богородск.	
	3326	»	60	170,5	86,5	12	0	Рязанск	солдатъ.
	3327	»	45	176	84	25	0	Дмитровск.	
	3328	»	33	167	88	5	0	Рязанск.	
	3329	Чесальщикъ.	18	168	80,5	8	0	Смоленск.	
	3330	»	19	165	79,5	9	0	Дмитровск.	anaemia.
	3331	»	27	168	87	14	0	Бронницк.	
	3332	»	27	164	79,5	16	0	Рязанск.	
	3333	Холстовщикъ.	40	153	84	30	1/2	Смоленск.	
	3334	»	48	160	83	38	0	Богородск.	
	3335	»	60	174,5	93	38	1	Московск.	
	3336	Барабанщикъ.	47	178	89	40	0	Богородск.	
	3337	»	50	171,5	91,5	19	0	»	
	3338	Тазовщикъ.	11	126	61,5	2	0	Смоленск.	сильный рубецъ на лбу и на темен. костяхъ, съ поврежденіемъ, вѣроятно, костей; лежалъ 2 мѣсяца въ больницѣ; (голъ тому назадъ каретой придавило къ брусу)
	3339	»	11	129,5	62,5	3	0	Богородск.	
	3340	Сортировщикъ.	46	164,5	92,5	35	1	Московск.	
	3341	»	36	160,5	82	1	1	»	
	3342	»	36	165,5	92	26	0	Дмитровск.	
	3343	»	60	172	85	9	1	Рязанск.	мѣщанинъ.
	3344	Концовщикъ.	11	120	61,5	2	0	Московск.	
	3345	»	9	120	61,5	1	0	Калужск.	
	3346	»	49	176,5	91	1	0	Смоленск.	
	3347	»	13	135	64	2	0	Рузск.	
	3348	»	50	163,5	85	33	0	Богородск.	hemiparesis sin.
	3349	Самоткачъ.	23	163	82	14	0	»	
	3350	»	20	161,5	79,5	8	1	Дмитровск.	
	3351	»	16	161,5	81	3	0	Московск.	
	3352	»	41	159	85,5	31	1	Калужск.	
	3353	»	40	167	85	31	0	Дмитровск.	
	3354	»	17	155,5	83	8	0	Калужск.	
	3355	»	45	173	88,5	21	1	»	
	3356	»	48	174,5	90	38	1	Московск.	мѣщанинъ.
	3357	»	18	165	80	5	1	»	
	3358	»	22	162,5	88	11	1	Калужск.	
	3359	»	17	159	79,5	8	0	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3360	Самотканъ.	31	160	79,5	20	0	Дмитровск.	
	3361	»	16	157,5	82	3	0	Московск.	
	3362	»	24	166	84	11	0	»	
	3363	»	24	155	82	15	1	»	
	3364	»	25	168	87	15	1	»	
	3365	»	19	166,5	79,5	10	0	Владимірск.	
	3366	»	35	161,5	83,5	18	1/4	Московск.	солдатъ.
	3367	»	17	152	72	6	0	Смоленск.	
	3368	»	15	140,5	71,5	3	1	Московск.	
	3369	»	27	164	82,5	15	0	Калужск.	
	3370	»	16	159,5	80	6	1	Московск.	
	3371	»	16	147,5	74	7	0	Богородск.	
	3372	»	25	155,5	78,5	13	0	Дмитровск.	
	3373	»	31	167	90,5	21	1	»	мѣщанинъ.
	3374	»	35	163	77,5	16	0	Рузск.	
	3375	»	17	154	74	7	0	Калужск.	
	3376	»	16	156,5	67,5	6	1	Дмитровск.	
	3377	»	15	140,5	66	6	0	Московск.	
	3378	»	20	161,5	80	7	1	»	
	3379	»	18	159,5	81	8	1	»	
	3380	»	23	175,5	91	5	0	Бронницк.	
	3381	»	23	160,5	82,5	12	0	Калужск.	
	3382	»	18	156	77,5	3	1	Бронницк.	
	3383	»	18	157	80	1	1	»	
	3384	»	56	162,5	90	20	0	»	солдатъ.
	3385	»	38	171,5	87	20	0	Тульск.	»
	3386	»	28	163	87	20	0	Московск.	
	3387	»	22	169	87,5	12	1	Богородск.	
	3388	»	17	157	78,5	5	1	»	
	3389	»	13	143,5	72	1	1	Владимірск.	
	3390	»	36	173	88,5	26	0	Богородск.	
	3391	»	19	171	87,5	10	0	Калужск.	
	3392	»	20	175,5	85	12	0	Московск.	pectus pectin.
	3393	»	21	164,5	79	12	1	Богородск.	
	3394	»	15	158	81	3	1	Московск.	
	3395	»	19	153,5	82	8	0	»	
	3396	»	45	159	84	20	0	Смоленск.	
	3397	»	34	160	88,5	25	0	Калужск.	
	3398	»	18	166	79	7	0	Московск.	
	3399	»	11	130,5	64	2	0	Калужск.	
	3400	»	18	154	72	6	0	»	
	3401	»	28	163,5	87,5	10	0	Дмитровск.	
	3402	»	17	157	76	7	0	Калужск.	
	3403	»	30	169	89	22	0	Московск.	
	3404	»	21	168	77	9	1	Дмитровск.	мѣщанинъ.
	3405	»	25	167	80,5	12	0	Калужск.	
	3406	»	29	165,5	82,5	19	1/2	Московск.	
	3407	»	19	160,5	83	5	0	Дмитровск.	
	3408	»	18	145	72	5	0	Калужск.	
	3409	»	16	154	68	7	0	Дмитровск.	
	3410	»	19	154,5	81	9	0	Калужск.	
	3411	»	25	164,5	85	3	0	Дмитровск.	
	3412	»	42	172	92	22	1	Серпуховск.	мѣщанинъ.
	3413	»	34	155	80	20	0	Калужск.	
	3414	»	24	157	78	6	0	Дмитровск.	
	3415	»	30	159,5	82	7	0	Калужск.	
	3416	»	23	163	81	10	1	Московск.	
	3417	»	15	151,5	74	1	0	Владимірск.	
	3418	»	13	133,5	68,5	2	0	Московск.	
	3419	»	26	164	90,5	10	0	Дмитровск.	
	3420	»	16	149	72	5	1	Московск.	
	3421	»	45	157	84,5	38	0	Калужск.	
	3422	»	42	156	78	19	0	Московск.	
	3423	»	26	167	85,5	7	1	Дмитровск.	
	3424	»	16	148	72,5	4	1/2	Богородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3425	Самоткачъ.	38	165	80	21	1	Московск.	солдатъ.
	3426	»	22	172,5	83	13	0	»	
	3427	»	21	169,5	90	10	0	Дмитровск.	
	3428	»	17	149	75	7	0	Московск.	
	3429	»	15	153,5	74	4	1	»	
	3430	»	20	154,5	77,5	9	0	Дмитровск.	
	3431	»	16	158	74	1	0	Можайск.	
	3432	»	14	134	65	3	0	»	
	3433	»	30	163,5	74,5	18	1	Московск.	
	3434	»	21	164	80	10	0	Можайск.	
	3435	»	26	159	82,5	10	0	Дмитровск.	
	3436	»	12	130	66	3	1	»	
	3437	»	35	152	84	18	0	Подольск.	
	3438	»	34	162	83	10	0	Дмитровск.	
	3439	»	22	151,5	81	5	0	»	
	3440	»	26	156	81	12	1	»	
	3441	»	15	133	68	1	1	Московск.	
	3442	»	27	169,5	91,5	15	0	Тульск.	
	3443	»	13	139,5	64,5	2	0	Дмитровск.	
	3444	»	34	168	87	23	0	Московск.	мѣщанинъ.
	3445	»	23	161	81,5	10	0	Дмитровск.	
	3446	»	25	132,5	81,5	14	0	Московск.	
	3447	»	17	154,5	80	7	1	»	мѣщанинъ.
	3448	»	42	168	86,5	1	0	Бронницк.	
	3449	»	26	165,5	81	13	1	Дмитровск.	солдатъ.
	3450	»	48	168	80,5	38	0	Калужск.	
	3451	»	53	166	87	33	0	Тверск.	
	3452	»	24	169,5	82	13	1	Московск.	
	3453	»	19	165	79,5	10	0	Смоленск.	
	3454	»	18	160,5	77	8	1/2	Калужск.	
	3455	»	16	150,5	72	6	1	Московск.	
	3456	»	18	166	84	6	1	»	
	3457	»	23	166,5	81	10	0	»	
	3458	»	22	164,5	83	9	1	»	
	3459	»	26	162	78,5	15	0	»	
	3460	»	13	141	64	2	0	Дмитровск.	
	3461	»	13	144,5	65,5	1/2	1	Рязанск.	
	3462	»	13	137,5	69	3	0	Богородск.	
	3463	»	35	165	81,5	20	1	Владимірск.	
	3464	»	35	167	86	27	0	Московск.	
	3465	»	14	148	74	7	1	Смоленск.	
	3466	»	36	161	81	20	0	Владимірск.	
	3467	»	15	143,5	72,5	5	0	Волоколамск.	
	3468	»	21	163,5	79,5	11	0	Калужск.	
	3469	»	34	166	83	6	1	Дмитровск.	солдатъ.
	3470	»	17	170	84	4	0	»	
	3471	»	31	167,5	90	12	1/2	Серпуховск.	солдатъ.
	3472	»	17	142,5	67,5	2	0	Дмитровск.	
	3473	»	25	170	92,5	20	0	»	
	3474	»	17	157	80	3	0	Тверск.	
	3475	»	20	158,5	82	9	1	Московск.	
	3476	»	14	135	65	3	0	»	
	3477	»	16	161,5	73,5	6	0	»	
	3478	»	34	171	87	10	0	Владимірск.	
	3479	»	28	169,5	89,5	12	0	Калужск.	
	3480	»	18	174	90	4	1	»	
	3481	»	21	169	88	10	1	Московск.	
	3482	»	18	160	79	5	0	Дмитровск.	
	3483	»	18	167	81,5	5	0	Московск.	
	3484	»	16	142,5	68	3	0	Дмитровск.	
	3485	»	26	177	93	13	0	Владимірск.	
	3486	»	17	146	76,5	6	0	Дмитровск.	
	3487	»	12	139	67	2	0	»	
	3488	»	16	149	76,5	6	1	Московск.	
	3489	»	26	171,5	89	15	1	Калужск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3490	Самоткачъ.	12	144	67	2	1	Московск.	
	3491	»	14	142	66,5	1	1/2	»	
	3492	»	14	138	67	5	0	Дмитровск.	
	3493	»	16	152,5	75	7	1	Тверск.	
	3494	»	13	145	67,5	4	1	Калужск.	
	3495	»	14	143,5	69,5	3	0	»	
	3496	»	27	163,5	85	17	0	Богородск.	
	3497	»	20	180	90	11	1/2	Московск.	
	3498	»	20	173	81,5	8	0	»	
	3499	»	22	157	83,5	12	0	»	
	3500	»	18	169	85	8	0	»	pectus pectin.
	3501	»	26	171	86,5	15	0	»	
	3502	»	25	163	85	15	0	Богородск.	
	3503	»	20	163,5	84,5	11	1/2	Дмитровск.	
	3504	»	16	146	69,5	7	0	Московск.	
	3505	»	22	161	85	12	1	Дмитровск.	
	3506	»	24	176	88,5	12	1	»	
	3507	»	38	152,5	82	26	1	»	
	3508	»	19	156	79	7	0	»	
	3509	»	12	130	64	1	0	»	
	3510	»	18	154	78,5	10	1	»	мѣщанинъ.
	3511	»	18	162	82	5	0	Владимірск.	
	3512	»	35	155,5	80	15	0	алужск.	
	2513	»	31	170,5	85,5	13	0	»	солдатъ.
	3514	»	17	168,5	78,5	8	1	Московск.	
	3515	»	31	163,5	82	21	1	»	
	3516	»	15	147,5	72,5	1	1	»	
	3517	»	22	174	84,5	10	1	Богородск.	
	3518	»	42	160,5	86,5	11	1/2	Смоленск.	солдатъ.
	3519	»	45	167,5	89	15	0	Тульск.	солдатъ.
	3520	»	20	171	89	10	0	Московск.	
	3521	»	36	160,5	90,5	20	1	Калужск.	
	3522	»	19	166	83	9	0	Богородск.	
	3523	»	39	160	83,5	12	0	Калужск.	
	3524	»	35	171	88,5	25	1	Московск.	
	3525	»	17	159	74,5	8	1	»	
	3526	»	35	160	86	23	0	Богородск.	
	3527	»	19	164,5	82	9	0	Московск.	
	3528	»	18	169,5	85,5	9	1	Дмитровск.	
	3529	»	14	136	65	1	1	Московск.	
	3530	»	28	171	85	12	0	»	
	3531	»	16	152,5	71	2	1	»	
	3532	»	16	146,5	77	7	0	Смоленск.	
	3533	»	16	149	71	5	0	Московск.	
	3534	»	22	157	83	10	1	Богородск.	
	3535	Пробиральщ.	27	158	82	19	1/2	Московск.	
	3536	»	12	137	65	2	0	Калужск.	
	3537	»	12	127	64	1	0	Московск.	
	3538	»	10	122	63	1/2	1	»	
	3539	Ремизникъ.	44	167	91	34	0	»	
	3540	Шлихтовальщ.	33	170	90	22	1	»	ambustura antibrachii.
	3541	»	43	164	81	35	0	Калужск.	
	3542	»	30	157	80	20	0	»	
	3543	»	20	165	80,5	4	0	Владимірск.	
	3544	»	22	173	84	3	1	Московск.	
	3545	Сновальщикъ.	47	157	87,5	35	0	Смоленск.	
	3546	»	22	174,5	90	8	1	Богородск.	
	3547	»	26	165	85,5	17	1	Московск.	
	3548	»	25	158	81	13	1	»	
	3549	»	28	167	84,5	1	1	Серпуховск.	
	3550	Галандрщикъ.	16	154	75	1	0	Дмитровск.	
	3551	»	16	156	77	8	1	Калужск.	
	3552	»	20	172,5	83.5	6	0	Дмитровск.	
	3553	»	19	171,5	86,5	9	0	Калужск.	мѣщанинъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3554	Голландрщикъ	26	165	83,5	14	1	Московск.	
	3555	»	21	167	87	6	0	»	
	3556	Подмастерье	36	175,5	86	20	1	Богород.	
	3557	»	27	172	86,5	15	1	Московск.	
	3558	»	27	169	85	14	1	»	
	3559	»	33	167,5	88	24	0	Тульск.	
	3560	»	35	169,5	85	20	1	Владимірск.	
	3561	»	20	160	75	13	1	Московск.	
	3562	»	27	154	80,5	18	0	Дмитров.	
	3563	»	27	168	86	14	1	Бронницк.	
	3564	»	25	169	82	11	1	Московск.	
	3565	»	26	153,5	83	16	1	Богород.	
	3566	»	17	157	77,5	8	1	»	
	3567	»	17	160	79	3	0	Дмитров.	
	3568	»	35	165	83,5	26	0	Московск.	
	3569	»	29	166	82,5	17	1	Владимірск.	
	3570	Смазыпальщ.	41	159	82	8	0	Подольск.	мѣщанинъ.
	3571	»	21	165	83,5	14	0	Богород.	
	3572	»	40	163	87	2	0	Дмитров.	
	3573	Паровщикъ.	35	167	84	23	0	Богород.	
	3574	Слесарь.	26	165	84,5	14	1	Тверск.	
	3575	»	23	166,5	85	10	0	Московск.	
	3576	»	35	157,5	81	15	0	Калужск.	
	3577	»	19	165	85	10	0	Дмитров.	
	3578	»	21	162	78	6	1	»	мѣщанинъ.
	3579	»	28	159,5	85,5	15	1	Московск.	
	3580	»	50	158,5	82	38	0	Дмитров.	мѣщанинъ.
	3581	Слесарн. учен.	15	153,5	71,5	6	1	Богород.	
	3582	»	15	148	70,5	3	0	Бронницк.	
	3583	Токарь.	23	173	85,5	7	1	Богород.	
	3584	»	37	164,5	83	27	0	Московск.	
	3585	»	20	163	80,5	6	1	Богород.	
	3586	»	45	169,5	84	36	1	Дмитров.	
	3587	Столяръ.	27	167	85,5	8	1	Богород.	
	3588	»	35	160,5	82	12	0	Московск.	
	3589	»	51	166	89	25	1	Калуж.	
	3590	»	34	158	81	18	1	Дмитров.	
	3591	»	35	162	87,5	1	0	Калуж.	
	3592	»	25	173	90	15	0	Богород.	
	3593	»	56	162	86	39	0	Рязанск.	
	3594	Выкладальщ.	11	135,5	66,5	1	0	Богород.	
	3595	»	12	137,5	66,5	2	0	Московск.	
	3596	»	13	136,5	69	3	1	Богород.	
	3597	»	12	136	65,5	3	0	»	
	3598	»	64	155,5	86	55	0	Московск.	
	3599	Паковщикъ.	22	160,5	84	12	1	»	
	3600	»	55	166,5	83,5	15	1	Дмитров.	
	3601	»	30	166	91	8	1	Богород.	солдатъ.
	3602	Кочегаръ.	33	172	91	15	0	Дмитров.	
	3603	»	50	168	93	17	0	»	солдатъ.
	3604	»	39	151	84,5	8	0	Смоленск.	
	3605	»	66	176	95,5	4	0	Черниг0в.	солдатъ.
	3606	Котельщикъ.	13	129	63,5	4	0	Смоленск.	
	3607	Пекарь.	37	157	88,5	—	0	Дмитров.	
	3608	»	32	174,5	37	1	0	Ярослав.	солдатъ.
	3609	»	49	163	92,5	—	0	Тульск.	
	3610	»	38	170,5	94	27	1	Ярослав.	
	3611	Сторожъ.	62	161	84	—	0	Смоленск.	
	3612	»	58	163	85,5	—	0	Тульск.	солдатъ.
	3613	»	42	164	88	—	1	Волоколамск.	
	3614	»	52	163	85,5	—	0	Московск.	
	3615	»	58	156	84	—	0	Москов.	
	3616	»	36	164,5	85,5	—	1	Тульск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная и ватная фабрика Гамсона въ с. Борисовѣ. Лапинская мануфактура.	3617	Сторожъ.	65	160	84	—	0	Тульск.	
	3618	„	67	161	87	—	0	Коломенск.	солдатъ.
	3619	Чернорабочій.	43	155,5	85	—	½	Московск.	
	3620	„	27	171	86	—	0	„	
	3621	„	39	151,5	78	—	0	Рязанск.	
	3622	„	32	162,5	88	—	0	Богородск.	
	3623	„	48	159	88	—	0	Московск.	
	3624	„	47	170	87,5	—	0	Тверск.	
	3625	Прядильщ.	30	178,5	88,5	22	0	Смоленск.	
	3626	„	18	172	81	9	0	Подольск.	
	3627	„	22	171,5	84	1	1	Московск.	
	3628	„	20	163	79	12	0	„	
	3629	„	22	176	83,5	2	0	„	
	3630	„	32	169	85,5	22	0	Калужск.	
	3631	„	19	170,5	78,5	10	0	Подольск.	
	3632	Присучальщ.	27	162,5	81	1	0	Московск.	
	3633	„	20	158,5	78	5	0	„	
	3634	„	13	146	71	1	1	„	
	3635	„	13	149	68,5	2	1	„	
	3636	„	16	144	70,5	2	0	„	
	3637	„	15	145,5	68	2	1	„	
	3638	„	16	155,5	72	1	0	„	
	3639	„	17	159	80	10	½	Рязанск.	
	3640	„	20	169,5	84,5	3	1	Московск.	
	3641	„	15	153,5	67,5	2	1	„	
	3642	„	14	147,5	71	2	1	„	
	3643	„	14	139,5	65,5	1	1	„	
	3644	„	14	140,5	66	3	1	„	
	3645	„	15	147,5	67	1	0	„	scleritis; mac. corn.
	3646	„	13	134,5	63,5	1	1	„	
	3647	„	25	163,5	84	15	0	„	
	3648	„	17	153,5	78	2	0	„	
	3649	Ставильщикъ.	13	142,5	66	1	1	„	
	3650	„	13	135	65	1	1	„	
	3651	„	14	146	65	1	1	„	
	3652	„	14	142	69,5	1	1	„	
	3653	„	15	155,5	74	2	1	„	
	3654	„	13	133,5	62,5	1	1	„	strab. converg. mac. corn.
	3655	„	12	129,5	66,5	2	1	„	
	3656	„	13	145	70	2	0	„	aphonia.
	3657	„	11	130	63	1	1	„	
	3658	Чесальщикъ.	17	169,5	83,5	2	0	„	
	3659	„	31	170	87,5	1	0	„	солдатъ.
	3660	„	13	123	64	1	1	„	
	3661	Тазовщикъ.	13	145,5	68,5	2	1	„	
	3662	„	12	128,5	62	1	1	„	
	3663	„	15	131	62	1	1	„	
	3664	Холстовщикъ.	13	131	64	1	1	„	
	3665	„	12	136,5	66	1	1	„	
	3666	„	44	182,5	94	10	0	„	назадъ два года тому назадъ въ пріемный цилиндръ на щипальной машинѣ (amputatio предплечія ниже локтевого сустава).
	3667	Крутильщ.	15	144,5	69,5	1	1	„	
	3668	Трепальщ.	42	157	79	3	0	„	
	3669	„	25	166	84,5	12	0	„	
	3670	Сортировщикъ	29	176,5	84	20	1	Калужск.	
	3671	Подметальщ.	15	137	64,5	1	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопряд. фабр. Гамсона въ с. Борисовѣ.	3672	Точильщикъ.	25	167	85	1	0	Московск.	
	3673	„	29	178	83	1	1	»	
	3674	Смазывальщ.	23	166	83,5	1	0	»	
	3675	„	47	168	80,5	3	0	»	
	3676	Подмастерье.	51	159	84	44	1/2	Богородск.	
	3677	„	45	165	89,5	35	0	Подольск.	
	3678	Прессовщикъ.	50	169	89	2	0	Московск.	
	3679	„	16	153	74	1	0	»	
	3680	Слесарь.	45	171	85	38	1	Звенигородск.	солдатъ.
	3681	„	35	174	91	28	0	Можайск.	
	3682	Столяръ.	44	166	94	24	1	Рузск.	
	3683	Молотобоецъ.	43	174,5	92	1	0	Московск.	
	3684	Печникъ.	53	162,5	90	30	0	Подольск.	
	3685	Чернорабочій.	33	176,5	98	1	0	Московск.	
	3686	„	22	165	81,5	3	0	Рязанск.	
	3687	„	28	166,5	82	17	0	Московск.	

В. Женщины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ.	Грамотенъ или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	1	Мотальщица.	19	150,5	76	12	0	Калужск.	замужняя.
	2	„	19	141,5	73	12	1/2	Смоленск.	„
	3	„	28	153,5	76	8	0	Тульск.	„
	4	„	20	158,5	79	12	0	Рязанск.	
	5	„	19	151,5	76	12	0	Тульск.	замужняя.
	6	„	27	149	78,5	8	0	Звенигородск.	„
	7	„	20	155	79,5	5	0	Тульск.	„
	8	„	18	151,5	80,5	2	0	Московск.	
	9	„	27	159	83,5	10	0	Калужск.	замужняя.
	10	„	19	153	77,5	6	0	Рязанск.	
	11	„	16	150	76	6	0	Подольск.	
	12	„	27	153,5	76	15	1/2	Московск.	замужняя.
	13	„	27	144	80	12	0	Смоленск.	„
	14	„	48	155,5	78,5	15	0	Рязанск.	вдова.
	15	„	48	150,5	78,5	4	0	Московск.	„
	16	„	26	155	81	16	0	»	замужняя.
	17	„	19	154	79,5	10	0	Тульск.	
	18	„	48	160	76	30	0	Тверск.	вдова.
	19	„	25	154,5	79	13	0	Тульск.	замужняя.
	20	„	26	143	71	16	1/2	Калужск.	„
	21	„	16	153	79,5	3	0	Смоленск.	
	22	„	23	146	75,5	2	0	Тверск.	замужняя.
	23	„	17	146	76,5	2	0	Тульск.	
	24	„	17	163	71,5	1	1	Московск.	
	25	„	15	159,5	72	5	1	»	
	26	„	19	149	76,5	3	0	Смоленск.	
	27	„	25	147,5	75	14	0	»	замужняя.
	28	„	16	153,5	72,5	3	0	»	
	29	„	20	160	81,5	2	0	»	
	30	„	30	146	74	1	0	»	вдова.
	31	„	32	149	78	15	0	Московск.	солдатка; вдова.
	32	„	15	148	73	2	0	Смоленск.	
	33	„	29	156	76	5	0	Тульск.	солдатка; вдова.
	34	„	35	157	78,5	10	0	Московск.	замужняя.
	35	„	15	149	71,5	1	0	Смоленск.	
	36	„	37	158,5	81	14	0	Тульск.	вдова.
	37	„	19	151,5	77,5	1	0	Смоленск.	atrophia bulbisin
	38	„	50	144	83	3	0	Коломенск.	вдова.
	39	„	25	154,5	80	4	0	Можайск.	замужняя.
	40	„	40	152,5	79,5	6	0	Рязанск.	вдова.
	41	„	36	140	79,5	18	0	Дмитровск.	
	42	„	37	157,5	79,5	9	0	Смоленск.	
	43	„	40	144	72	10	0	Звенигородск.	замужняя.
	44	„	36	156	72,5	9	0	Смоленск.	вдова.
	45	„	59	159	79	27	0	Можайск.	солдатка; вдова.
	46	„	17	147	74	5	0	Смоленск.	замужняя.
	47	„	23	151,5	77,5	10	0	»	„
	48	„	14	141,5	68,5	2	0	»	
	49	„	16	144,5	69	4	0	»	
	50	„	30	151	79	10	0	Рязанск.	замужняя.
	51	„	22	151,5	75,5	4	0	Тульск.	вдова.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	52	Мотальщица.	15	150	72	2	0	Московск.	
	53	»	20	146	70	2	0	Тульск.	
	54	»	20	159	76	3	0	Бронницк.	
	55	»	20	144	73,5	2	0	Смоленск.	замужняя.
	56	»	28	145,5	77,5	3	0	»	
	57	»	18	152,5	82,5	3	0	»	
	58	»	18	145	79	4	0	Можайск.	
	59	»	24	152,5	74,5	14	0	Смоленск.	замужняя.
	60	»	29	134	—	9	0	»	горбатая.
	61	»	24	149,5	75,5	2	0	»	
	62	»	24	147,5	73,5	10	0	Подольск.	замужняя.
	63	»	18	156	79	6	0	Смоленск.	»
	64	»	36	150	74	13	0	»	»
	65	»	45	151	73,5	10	0	»	вдова.
	66	»	22	161,5	76	4	0	Московск.	замужняя.
	67	»	25	150	77	17	0	Тульск.	
	68	»	19	148,5	73,5	6	0	Московск.	
	69	»	19	145	76,5	9	0	Смоленск.	
	70	»	17	138,5	71	3	0	»	
	71	»	40	158	74	30	0	»	
	72	»	23	146	75	10	0	Московск.	замужняя.
	73	»	20	144,5	74	15	0	Богородск.	
	74	»	17	156	76,5	2	1	Серпуховск.	
	75	»	16	149	74,5	1/2	0	Московск.	
	76	»	35	147,5	71	1/2	0	»	вдова.
	77	»	25	150	78	10	0	Тверск.	замужняя.
	78	»	25	143	72,5	1	0	Московск.	вдова.
	79	»	58	160	82,5	37	0	Богородск.	»
	80	»	36	152	76	3	0	Рузск.	
	81	»	20	153,5	79	1	0	Смоленск.	
	82	»	15	150	74	1	0	»	
	83	»	23	159,5	81	2	0	Тульск.	замужняя.
	84	»	25	159,5	77,5	5	0	»	»
	85	»	23	150	78,5	2	0	»	»
	86	»	18	158	77,5	2	0	Рязанск.	»
	87	»	20	146	76	4	0	Московск.	»
	88	»	30	150	77	4	0	Тульск.	»
	89	»	40	153	73	5	0	Рузск.	»
	90	»	19	148	74,5	7	0	Рязанск.	»
	91	»	30	151	76	8	0	Рузск.	вдова.
	92	»	26	155,5	84	13	0	Калужск.	
	93	»	37	153,5	78,5	24	0	Бронница.	
	94	»	35	157,5	86,5	18	0	Московск.	
	95	»	17	151	74	3	0	Калужск.	
	96	»	46	146,5	80	25	0	Смоленск.	вдова.
	97	»	35	148	78,5	8	0	Рязанск.	замужняя.
	98	»	36	165	80	4	0	Московск.	»
	99	»	27	146,5	79	3	0	Звенигородск.	»
	100	»	19	155,5	78	2	0	Бронницк.	
	101	»	19	148,5	77,5	1	0	»	
	102	»	19	153	77	2	0	Богородск.	замужняя.
	103	»	22	149	77,5	7	0	Московск.	»
	104	»	25	146,5	77	13	0	»	»
	105	»	50	151	77	2	0	»	»
	106	»	34	148,5	77,5	26	0	Калужск.	»
	107	»	50	154	73,5	30	0	Тверск.	
	108	»	21	151	83	1	0	Смоленск.	замужняя.
	109	»	40	156,5	77	1	0	Можайск.	»
	110	»	17	153	81	1	0	Смоленск.	
	111	»	44	154,5	82	2	0	Богородск.	вдова.
	112	»	30	157,5	80	3	0	Тульск.	замужняя.
	113	»	26	152,5	77,5	8	0	Богородск.	мѣщанка.
	114	»	23	148	81	2	0	Тамбовск.	»
	115	»	47	155,5	76,5	14	0	Ярославск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Ревтовская мануфактура.	116	Металыщица.	26	144,5	75	3	1	Тверск.	мѣщанка.
	117	»	24	156	80,5	3	0	Рязанск.	замужняя.
	118	»	23	157,5	78,5	1	0	Смоленск.	»
	119	»	20	152,5	82	1	0	»	»
	120	»	16	157	75,5	5	1	Московск.	
	121	»	24	156	85	14	0	»	замужняя.
	122	»	26	159,5	71,5	8	0	Клинск.	»
	123	»	27	149,5	78,5	5	0	Рязанск.	»
	124	»	40	160	79	15	0	Смоленск.	»
	125	»	18	160	80	½	0	Богородск.	
	126	»	20	151	73	4	0	Смоленск.	замужняя.
	127	»	20	158	82	7	0	Коломенск.	»
	128	»	19	157	80,5	7	0	Подольск.	»
	129	»	17	150	73	3	0	Смоленск.	
	130	»	15	157,5	73,5	½	0	Московск.	
	131	»	20	154,5	81,5	10	0	Рузск.	замужняя.
	132	»	37	153	78	6	0	Рязанск.	»
	133	»	20	153	80	4	0	Тульск.	»
	134	»	21	139	71,5	10	0	Рузск.	
	135	»	37	153,5	82,5	20	0	Московск.	вдова.
	136	»	30	158,5	79,5	15	0	Подольск.	вдова.
	137	»	17	157	78,5	3	0	»	
	138	»	28	155	80	10	0	Тульск.	вдова
	139	»	31	152	75	2	0	Смоленск.	замужняя.
	140	»	46	148,5	75,5	15	0	»	солдатка; вдова.
	141	»	30	161	80,5	12	0	Рязанск.	замужняя.
	142	»	20	158,5	78	8	0	»	»
	143	»	24	149,5	78	½	0	Московск.	
	144	»	50	149	76	9	0	Можайск.	замужняя.
	145	»	30	154,5	86,5	4	0	Тверск.	вдова.
	146	»	37	154,5	80,5	7	0	Рязанск.	замужняя.
	147	»	18	157,5	84	9	0	Смоленск.	
	148	»	19	159	86,5	2	0	»	
	149	»	30	164	78	14	0	Московск.	замужняя.
	150	»	45	156,5	79,5	7	0	Смоленск.	вдова.
	151	»	23	147	76,5	10	0	Подольск.	замужняя.
	152	»	26	151,5	74,5	15	0	Московск.	»
	153	»	18	153	80,5	5	0	Тульск.	»
	154	»	33	145,5	72,5	20	0	Калужск.	»
	155	»	28	151,5	74	14	0	Рязанск.	»
	156	»	28	159,5	85	12	0	Московск.	»
	157	»	23	158,5	79,5	10	0	Калужск.	
	158	»	45	158	80,5	25	0	Бронницк.	замужняя.
	159	»	24	158	81,5	16	0	Московск.	»
	160	»	38	151,5	79	4	0	»	вдова.
	161	»	15	149	73	1	0	Московск.	
	162	»	50	149,5	81	27	0	Смоленск.	замужняя.
	163	»	28	160,5	77	8	0	Рязанск.	»
	164	»	27	156	82	13	0	Смоленск.	»
	165	»	48	157,5	79	8	0	Рязанск.	»
	166	»	18	149,5	81	1	0	Орловск.	
	167	»	29	153,5	78,5	14	0	Богородск.	замужняя.
	168	»	41	149,5	76,5	12	0	Смоленск.	»
	169	»	40	158	77,5	16	0	»	»
	170	»	34	153,5	80	17	0	Московск.	»
	171	»	38	148	77,5	10	0	Подольск.	»
	172	»	22	151,5	81	4	0	Тульск.	»
	173	»	33	147,5	72	11	0	Московск.	»
	174	»	40	148,5	77	15	0	Тульск.	вдова.
	175	»	19	152,5	81	2	0	Клинск.	замужняя.
	176	»	55	151	77,5	25	0	Смоленск.	»
	177	»	16	155	78	1	0	Орловск.	
	178	»	44	155,5	77,5	12	0	Бронницк.	замужняя.
	179	»	16	153,5	77,5	2	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	180	Мотальщица.	28	152	74,5	1	0	Тульск.	замужняя.
	181	»	30	161,5	81	4	0	Рязанск.	»
	182	»	23	157,5	74	1	0	Смоленск.	»
	183	»	17	159,5	78	2	0	»	
	184	»	21	155,5	77	1	0	»	замужняя.
	185	»	30	150	79,5	16	0	Московск.	»
	186	»	32	146	77	1	0	»	
	187	»	50	145	81	23	0	Серпуховск.	вдова
	188	»	30	153,5	77,5	12	0	Бронницк.	замужняя.
	189	»	38	155	77	1	0	Московск.	зан. lues (periostitis oss. front.)
	190	»	58	157,5	72,5	10	0	Клинск.	»
	191	»	26	155,5	81,5	12	0	Тверск.	замужняя.
	192	»	32	158	75,5	20	0	Подольск.	»
	193	»	50	150	76,5	30	0	Смоленск.	вдова.
	194	»	35	148,5	80	20	0	»	вдова.
	195	»	35	150,5	78,5	15	0	Бронницк.	замужняя.
	196	»	30	154,5	75	6	0	Смоленск.	»
	197	»	50	162	77,5	20	0	Рузск.	солдатка; вдова.
	198	»	22	155,5	82,5	10	0	Московск.	мѣщанка; замужн.
	199	»	50	145,5	72,5	28	0	Тульск.	замужняя.
	200	»	24	153	76,5	5	0	Калужск.	»
	201	»	19	163,5	74,5	2	1	Богородск.	»
	202	»	23	164.5	79,5	5	0	Звенигородск.	»
	203	»	47	143,5	80	17	0	Калужск.	»
	204	»	52	154	73,5	19	0	Бронницк.	вдова.
	205	»	19	152	82,5	6	0	Калужск.	замужняя.
	206	»	35	150,5	83.5	2	0	Московск.	»
	207	»	39	153	81,5	11	0	»	»
	208	»	27	155,5	78,5	6	0	Рузск.	»
	209	»	25	156,5	77,5	1	0	Тульск.	вдова.
	210	»	21	161	81	1	0	Рязанск.	замужняя.
	211	»	35	146,5	80	18	0	Калужск.	»
	212	»	30	154,5	79	8	0	Смоленск.	»
	213	»	30	165,5	87,5	1	0	»	»
	214	»	33	154	78,5	3	0	Бронницк.	»
	215	»	23	153,5	80	1	0	Тульск.	вдова.
	216	»	37	149,5	77	15	0	Волоколамск.	замужняя.
	217	»	28	157,5	78	4	0	Смоленск.	»
	218	»	19	155,5	77,5	7	0	Можайск.	»
	219	»	25	155,5	80	5	0	»	
	220	»	45	153,5	78	4	0	Смоленск.	замужняя.
	221	»	15	152,5	73,5	4	0	Можайск.	
	222	»	44	159	80	13	0	Тульск.	замужняя.
	223	»	32	152	84,5	7	0	Смоленск.	»
	224	»	30	151	82	10	0	Рязанск.	»
	225	»	55	153,5	83,5	30	0	Подольск.	вдова.
	226	»	40	149.5	84	20	0	Рязанск.	вдова.
	227	»	26	158,5	76,5	13	0	Смоленск.	
	228	»	40	154,5	79	20	0	Верейск.	вдова.
	229	»	35	150	78	18	0	Богородск.	замужняя.
	230	»	18	155,5	82,5	3	0	Смоленск.	
	231	»	23	144	77,5	10	0	Тульск.	вдова.
	232	»	45	153,5	78	25	0	Рязанск.	»
	233	»	40	154,5	77,5	15	0	Смоленск.	»
	234	»	47	162	74	22	0	Московск.	»
	235	»	16	158	74,5	2	0	Тульск.	
	236	»	18	161,5	77,5	2	0	Дмитровск.	
	237	»	14	155	77	2	0	Рязанск.	
	238	»	35	167	81,5	17	0	Тульск.	замужняя.
	239	»	28	146	73	½	0	Калужск.	
	240	»	30	151,5	77	2	0	Смоленск.	замужняя.
	241	»	35	151	78	15	0	Тульск.	вдова.
	242	»	28	156	80,5	1	0	Московск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	243	Мотальщица	33	144,5	73	1	0	Смоленск.	замужняя.
	244	»	20	158	81	3	0	Волоколамск.	»
	245	»	45	142	73	34	0	Московск.	вдова.
	246	»	43	159	78	18	0	Рузск.	вдова.
	247	»	28	156,5	78,5	11	0	Рязанск.	замужняя.
	248	»	18	154,5	75,5	2	0	Дмитровск.	
	249	»	40	148,5	78	9	0	Бронницк.	вдова.
	250	»	20	148	73	1	0	Тульск.	замужняя.
	251	»	20	155	81,5	1	0	Московск.	»
	252	»	18	148,5	78	5	0	Рузск.	
	253	»	50	148,5	76,5	15	0	Московск.	замужняя.
	254	»	25	153	73	17	0	Рязанск.	
	255	»	20	151,5	75,5	5	0	Рузск.	
	256	»	54	149,5	74	25	0	Калужск.	вдова.
	257	»	16	156,5	75	3	0	Рузск.	
	258	»	27	151	78	1/2	0	Рязанск.	замужняя.
	259	»	14	155	76,5	1	0	Смоленск.	
	260	»	31	152,5	75	15	0	»	замужняя.
	261	»	19	152	76	1/2	0	Московск.	
	262	»	26	153,5	79	8	0	Смоленск.	замужняя.
	263	»	20	152,5	72	3	0	Московск.	»
	264	»	17	154	79	7	0	Смоленск.	
	265	»	15	150	72,5	6	0	»	
	266	»	50	152,5	75	40	0	Рузск.	вдова.
	267	»	22	152,5	70	7	0	Смоленск.	замужняя.
	268	»	27	151,5	75	5	0	»	вдова.
	269	»	48	156,5	83	1	0	»	замужняя.
	270	»	39	151,5	80,5	30	0	Московск.	вдова.
	271	»	27	160,5	83	10	0	»	замужняя.
	272	»	37	162,5	85	20	0	»	»
	273	»	28	150	77	1	0	Тверск.	»
	274	»	37	150,5	77,5	4	0	Богородск.	»
	275	»	41	160,5	83,5	20	0	Смоленск.	вдова.
	276	»	27	156	79	16	0	Богородск.	
	277	»	50	150,5	77	7	0	Московск.	вдова.
	278	»	33	149,5	80	16	0	Смоленск.	замужняя.
	279	»	30	159,5	82,5	8	0	Можайск.	
	280	»	14	150	78	1	0	Тверск.	
	281	»	21	159	77,5	10	0	Смоленск.	замужняя.
	282	»	25	153	78,5	1	0	Подольск.	»
	283	»	20	148	71,5	8	0	Можайск.	»
	284	»	30	149	79,5	1	0	Московск.	вдова.
	285	»	33	146,5	77	9	0	Смоленск.	замужняя.
	286	»	50	162	84,5	16	0	Московск.	»
	287	»	57	162,5	81	40	0	Тверск.	»
	288	»	30	148	79,5	3	1	Московск.	»
	289	»	29	156	75,5	6	0	Владимірск.	»
	290	»	16	154,5	75,5	1	0	Смоленск.	
	291	»	47	145,5	79,5	11	0	Бронницк.	замужняя.
	292	»	33	159	84,5	7	0	Смоленск.	»
	293	»	18	156	77,5	1	0	Богородск.	»
	294	»	40	155,5	79,5	15	0	Смоленск.	вдова.
	295	»	37	155	81	3	0	»	замужняя.
	296	»	35	158	79,5	24	0	Бронницк.	»
	297	»	25	153,5	80,5	3	0	Рязанск.	»
	298	»	20	151	77,5	1	0	»	»
	299	»	39	152,5	77	12	0	Смоленск.	»
	300	»	38	158,5	80,5	20	0	Тульск.	»
	301	»	25	151	70,5	3	0	Рязанск.	»
	302	»	30	154	80	16	0	Волоколамск.	
	303	»	35	165	80,5	3	0	Рязанск.	замужняя.
	304	»	27	146	74	16	0	Московск.	»
	305	»	45	151,5	73	36	0	Подольск.	»
	306	»	20	157	81,5	2	0	Смоленск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	307	Мотальщица.	32	154	79,5	2	0	Калужск.	замужняя.
	308	»	24	165,5	79	1	0	Московск.	»
	309	»	22	162,5	78,5	2	0	Волоколамск.	»
	310	»	35	148,5	76,5	9	0	Смоленск.	»
	311	»	44	155	76,5	18	0	Рязанск.	»
	312	»	35	146	74,5	24	0	Серпуховск.	»
	313		16	152,5	79,5	3	0	Тверск.	
	314	»	16	148	81	1	0	Богородск.	
	315	»	32	153	72,5	20	0	Орловск.	замужняя.
	316	»	35	153,5	74	16	0	Московск.	»
	317	»	25	154	76,5	6	0	Звенигородск.	»
	318	»	50	152	72	40	0	Тульск.	»
	319	»	35	156	80,5	4	0	Смоленск.	»
	320	»	18	153	73,5	6	0	Можайск.	
	321	»	42	149,5	75	8	0	»	замужняя.
	322	»	25	150,5	75	8	0	Московск.	»
	323	»	37	160	78,5	15	0	Самарск.	»
	324	»	30	166	81,5	20	0	Смоленск.	мѣщан.
	325	»	27	147,5	73	5	0	»	замужняя.
	326	»	22	159,5	78	11	0	»	»
	327	»	17	149	77	2	0	Подольск.	»
	328	»	21	161,5	81	8	0	Московск.	
	329	»	23	146	74	2	0	Можайск.	
	330	»	24	157,5	72,5	1	0	Московск.	замужняя.
	331	»	37	147,5	77,5	15	0	Тульск.	»
	332	»	40	160,5	78	8	0	Владимірск.	»
	333	»	32	159,5	76	1	0	Тульск.	»
	334	»	21	148,5	71	½	0	Московск.	»
	335	»	60	148	76	30	0	Смоленск.	вдова.
	336	»	25	154	79	1	0	Рязанск.	замужняя; coloboma iridis на обоихъ глазахъ.
	337	»	40	162	80,5	1	0	Смоленск.	вдова
	338	»	40	154	77,5	3	0	»	замужняя.
	339	»	43	154,5	76	15	0	Московск.	»
	340	»	29	152,5	76	7	0	»	»
	341	»	48	154,5	71	30	0	»	вдова.
	342	»	41	155,5	76,5	25	0	»	»
	343	»	57	163,5	76	2	0	»	вдова; lues inveterata (defectum pallati).
	344	»	47	157,5	78	5	0	»	замужняя.
	345	»	47	145,5	78	35	0	»	»
	346	»	35	152,5	77,5	7	0	Смоленск.	»
	347	»	38	156	71,5	10	0	»	»
	348	»	45	149,5	77	25	0	Московск.	»
	349	»	27	157	76,5	1	0	Владимірск.	»
	350	»	33	154	79	12	0	Смоленск.	»
	351	»	36	161	79,5	11	0	Клинск.	»
	352	»	35	147	80,5	25	0	Рузск.	» ozaena.
	353	»	28	150	75,5	2	0	Звенигородск.	
	354	»	28	153,5	84	14	0	Московск.	замужняя.
	355	»	18	153	78,5	5	0	»	
	356	»	30	153,5	77,5	10	0	Смоленск.	замужняя.
	357	»	40	151,5	75,5	15	0	Рязанск.	вдова.
	358	»	26	143,5	73,5	8	0	Смоленск.	замужняя.
	359	»	24	154	83	6	0	»	
	360	»	17	150	83	1	0	Могилевск.	замужняя.
	361	»	50	150	78	28	0	Смоленск.	»
	362	»	30	147	81,5	18	0	»	»
	363	»	40	150	74	20	0	Калужск.	»
	364	»	23	146	87	1	0	Московск.	»
	365	»	35	155	78	6	0	Смоленск.	»
	366	»	32	153,5	72,5	7	0	Можайск.	»
	367	»	23	152,5	80	1	1	Рязанск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	368	Мотальщица.	30	158	75	3	0	Смоленск.	замужняя.
	369	„	23	156	76,5	4	0	Подольск.	»
	370	„	28	153,5	78,5	3	0	Московск.	»
	371	„	39	153,5	76,5	2	0	Серпуховск.	»
	372	„	16	149	72	1	0	Звенигородск.	
	373	„	47	154,5	73,5	33	0	Подольск.	замужняя.
	374	„	23	150	77,5	10	0	Смоленск.	»
	375	„	24	156,5	73,5	1	0	Рязанск.	»
	376	„	27	148,5	74	8	0	Тверск.	»
	377		18	156	78	1	0	Московск.	»
	378	„	27	153	72	15	0	Подольск.	»
	379	„	25	151	79	5	0	Рязанск.	»
	380	„	18	159,5	84,5	2	0	Рузск.	
	381	„	40	157	78	2	0	„	вдова.
	382	„	20	153,5	77,5	1	0	Московск.	замужняя.
	383	„	19	154	77	2	0	„	
	384	„	18	163	75	1/2	0	„	
	385	„	38	157	80,5	18	0	Смоленск.	
	386	„	45	153,5	79,5	3	0	»	вдова.
	387	„	21	157	77	12	0	Рязанск.	
	388	„	40	149,5	73	10	0	Смоленск.	вдова.
	389	„	65	145,5	73	37	0	»	»
	390	„	20	152,5	74,5	1	0	Богородск.	замужняя.
	391	„	22	156	77,5	7	0	Смоленск.	»
	392	„	15	157	75,5	1	0	Тульск.	
	393	„	24	148,5	75	3	0	Смоленск.	замужняя.
	394	„	22	150,5	83,5	5	0	Можайск.	»
	395	„	34	156,5	78	20	0	Рузск.	»
	396		50	149,5	76,5	30	0	Богородск.	вдова.
	397	„	24	154	78,5	3	0	Рязанск.	замужняя.
	398	„	28	147,5	74,5	7	0	Смоленск.	»
	399	„	17	153,5	80	2	0	»	
	400	„	45	161,5	81,5	1	0	Рязанск.	замужняя.
	401	„	15	147,5	72	3	0	Смоленск.	
	402	„	26	159	82	1	0	Рязанск.	замужняя.
	403	„	25	150,5	79	6	0	Смоленск.	»
	404	„	18	146	75,5	5	0	»	»
	405	„	15	143,5	74	1/2	0	Рязанск.	
	406	„	24	150,5	76	1/2	0	»	замужняя.
	407	„	27	152,5	75	9	0	Смоленск.	»
	408	„	35	157,5	79	15	0	»	
	409	„	3[illegible]	156,5	76	1	0	»	замужняя.
	410	„	23	158,5	82,5	1/2	0	Рязанск.	»
	411	„	25	153	84,5	1/2	0	Серпуховск.	»
	412	„	13	150	69,5	1	0	Можайск.	
	413	„	40	154	77	10	0	»	замужняя.
	414	„	30	159	77,5	3	0	Смоленск.	»
	415	„	50	152,5	73,5	20	0	Подольск.	вдова.
	416	„	38	158	80	15	0	Рязанск.	замужняя.
	417	„	40	158,5	78,5	6	0	Тверск.	вдова.
	418	„	50	156	74	20	0	Подольск.	замужняя.
	419	„	32	160,5	80,5	15	0	Владимірск.	солд.; замужняя; lues.
	420	„	21	150	73	1	0	Тверск.	
	421	„	22	153	81	12	0	Рязанск.	замужняя.
	422	„	23	151,5	78,5	9	0	Смоленск.	»
	423	„	21	153,5	75,5	1	0	Рязанск.	»
	424	„	34	144,5	72,5	15	0	Рузск.	»
	425	„	21	154	83,5	8	0	Рязанск.	»
	426	„	22	160,5	83	1	0	»	»
	427	„	27	143,5	76	1	0	Рязанск.	»
	428	„	37	153,5	75,5	13	0	Богородск.	» ozaena.
	429	„	26	156,5	79	15	0	Московск.	»
	430	„	36	158,5	82,5	15	1/2	Смоленск.	вдова.
	431	„	35	153	77	15	0	»	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	432	Мотальщица.	37	151,5	78,5	10	0	Можайск.	замужняя.
	433	„	28	162,5	81	2	0	Рязанск.	„
	434	„	30	145,5	79	5	0	Тульск.	
	435	„	15	137	73	4	0	Смоленск.	
	436	„	17	150,5	77,5	5	0	»	
	437	„	22	150,5	76	2	0	»	замужняя.
	438	„	21	157,5	78,5	1	0	Московск.	„
	439	„	18	162	85,5	2	0	»	
	440	„	38	158,5	79	4	0	Рязанск.	вдова.
	441	„	30	142,5	74	3	0	Волоколамск.	замужняя.
	442	„	30	154,5	79	1	0	Смоленск.	„
	443	„	35	148,5	75	12	0	Рязанск.	„
	444	„	38	151,5	77	3	0	Можайск.	„
	445	„	44	150	76,5	25	0	Смоленск.	„
	446	„	16	151,5	75	2	0	»	Ozaena.
	447	„	20	152	73	11	0	Рязанск.	замужняя.
	448	„	22	152,5	80	1	0	Смоленск.	„
	449	„	20	151	77,5	7	0	Владимірск.	„
	450	„	45	158,5	74,5	23	0	Подольск.	„
	451	„	30	150,5	80,5	13	0	Московск.	„
	452	„	43	155,5	79,5	½	0	Рязанск.	„
	453	„	37	157	79,5	27	0	Рузск.	„
	454	„	26	157	81,5	16	0	Богородск.	„
	455	„	31	162	78	10	0	Рязанск.	„
	456	„	39	154,5	76,5	2	0	»	„
	457	„	30	146,5	77,5	10	0	»	„
	458	„	24	155,5	78,5	10	0	Московск.	„
	459	„	50	163,5	75,5	30	0	»	вдова.
	460	„	54	145,5	74,5	30	0	Бронницк.	замужняя.
	461	„	57	147	77,5	37	0	Смоленск.	вдова.
	462	„	60	149	75	38	0	Витебск.	„
	463	„	48	151	84	20	0	Тульск.	„
	464	„	40	156,5	93,5	25	0	Богородск.	„
	465	„	30	157	78	17	0	Московск.	замужняя.
	466	„	50	152,5	82	26	0	Подольск.	вдова.
	467	Башкаброшн.	23	147,5	76	14	0	Смоленск.	
	468	„	20	148,5	75	2	0	Богородск.	замужняя.
	469	„	45	149,5	72	7	0	Звенигородск.	„
	470	„	41	157	75,5	10	0	Смоленск.	вдова.
	471	„	16	150	72,5	4	0	Рязанск.	
	472	„	17	148	74,5	7	0	Смоленск.	
	473	„	19	160	82	9	0	Московск.	
	474	„	17	145,5	72,5	2	0	Смоленск.	
	475	„	30	153,5	81	3	0	Подольск.	замужняя.
	476	„	17	148,5	80	1	0	Смоленск.	
	477	„	26	146	75	10	0	Тверск.	
	478	„	16	154	76,5	2	0	Московск.	
	479	„	14	153,5	68	1	0	Рязанск.	
	480	„	15	141,5	66,5	3	0	Тульск.	
	481	„	18	142	72,5	9	0	Смоленск.	
	482	„	16	154	75	6	0	Рязанск.	
	483	„	24	153	77	9	0	Московск.	замужняя.
	484	„	20	159,5	81,5	3	0	»	„
	485	„	15	153	75	3	0	Бронницк.	
	486	„	25	142	74	3	0	Тверск.	
	487	„	20	150,5	77	10	0	Волоколамск.	
	488	„	30	147,5	77,5	15	0	Можайск.	
	489	„	27	156,5	82,5	10	0	Московск.	замужняя.
	490	„	16	146	75,5	10	0	Тульск.	
	491	„	15	150,5	75	1	1	»	
	492	„	28	151	77	15	0	Богородск.	замужняя.
	493	„	37	158	77,5	26	0	Звенигородск.	„
	494	„	23	150,5	77,5	8	0	Московск.	„
	495	„	36	145,5	73,5	26	0	Рязанск.	„
	496	„	24	160	83	15	0	Бронницк.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	497	Банкаброши.	15	156	75,5	3	0	Можайск.	
	498	„	19	160	78,5	4	0	»	
	499	„	16	150,5	76,5	1	0	Смоленск.	
	500	„	17	160	77,5	1	0	»	
	501	„	15	151	71,5	4	0	»	
	502	„	16	158	78,5	3	0	Московск.	
	503	„	20	158,5	74,5	9	0	Тульск.	замужняя.
	504	„	20	151	77,5	2	0	Московск.	
	505	„	35	160	81,5	19	0	»	замужняя.
	506	„	19	139,5	75,5	1	0	Тульск.	
	507	„	24	149,5	78	12	0	Смоленск.	замужняя.
	508	„	20	151,5	75	9	0	Волоколамск.	
	509	„	18	158	80,5	1	0	Московск.	замуж.; олаепа.
	510	„	15	150,5	72,5	7	1	Рязанск.	
	511	„	19	139,5	69,5	6	0	Московск.	
	512	„	18	156	84	1	0	»	
	513	„	18	158	83,5	1	0	»	
	514	„	16	152,5	74	1	0	Смоленск.	
	515	„	17	146,5	75,5	3	0	»	
	516	„	25	155	77	9	0	Подольск.	замужняя.
	517	„	17	147	75,5	4	0	Смоленск.	
	518	„	21	145,5	78	12	0	Звенигородск.	замужняя.
	519	„	20	144,5	73	1	0	Московск.	
	520	„	14	145,5	69,5	3	0	Смоленск.	
	521	„	22	141,5	72,5	6	0	Богородск.	замужняя.
	522	„	29	165	82	2	0	»	„
	523	„	31	140	68	9	0	Смоленск.	
	524	„	38	145	79,5	2	0	Рязанск.	замужняя.
	525	„	36	148,5	80,5	20	0	Московск.	„
	526	„	15	150	76,5	4	0	Смоленск.	
	527	„	37	144	73,5	27	0	Богородск.	замужняя.
	528	„	17	154	73,5	6	0	Смоленск.	
	529	„	22	151	78,5	8	0	Московск.	
	530	„	19	153,5	75,5	13	0	Серпуховск.	мѣщанка.
	531	„	16	147,5	72	2	0	Тульск.	
	532	„	18	144	73,5	6	0	Смоленск.	
	533	„	27	147,5	76	2	0	»	замужняя.
	534	„	15	149	76,5	6	0	Московск.	
	535	„	16	145	71	6	0	Бронницк.	
	536	„	20	146	80	11	0	Тульск.	
	537	„	15	153	74,5	6	0	»	
	538	„	13	147	62	1	0	Смоленск.	
	539	„	18	150	75	4	0	»	
	540	„	40	156	83	13	0	Московск.	замужняя.
	541	„	33	148	77,5	22	0	»	„
	542	„	35	154,5	75,5	20	0	Смоленск.	вдова;pectuspectin.
	543	„	16	153,5	78	6	0	Тверск.	
	544	„	20	154	77	10	0	Смоленск.	замужняя.
	545	„	31	149,5	74	15	0	»	
	546	„	45	154	74	35	0	Московск.	вдова.
	547	„	46	153,5	74,5	36	0	»	
	548	„	38	152,5	73,5	12	0	Тверск.	замужняя.
	549	„	22	157	77,5	12	0	Бронницк.	„
	550	„	16	148	80	4	0	Рузск.	
	551	„	17	144,5	77	1	0	Рязанск.	
	552	„	36	151,5	78,5	5	0	Московск.	замужняя.
	553	„	33	148	75,5	10	0	Смоленск.	„
	554	„	19	157	76,5	4	0	»	
	555	„	28	150	75	11	0	Богородск.	
	556	„	32	145,5	73,5	15	0	Смоленск.	замужняя.
	557	„	18	152,5	75,5	3	0	»	
	558	„	16	141,5	68	1	0	»	
	559	„	19	149	81	5	0	Тульск.	замужняя.
	600	„	30	151	75	15	0	Звенигородск.	
	601	„	21	142	76,5	7	0	Смоленск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная ротовская мануфактура.	562	Банкаброшн.	19	151	79,5	10	0	Тверск.	
	563	»	15	151	70,5	1	0	Московск.	
	564	»	18	156	79	8	0	Можайск.	
	565	»	17	145,5	74,5	9	0	Рязанск.	
	566	»	17	152	77,5	8	0	Московск.	
	567	»	18	152,5	81	8	0	Тульск.	
	568	»	38	152,5	78,5	10	0	Московск.	мѣщанка; замужн.
	569	»	17	152,5	76	6	0	Рязанск.	
	570	»	17	152,5	72,5	7	0	Тульск.	
	571	»	16	147,5	74,5	2	0	Смоленск.	
	572	»	16	157	77,5	6	0	Тверск.	
	573	»	18	152,5	84	1	0	Смоленск.	
	574	»	24	156	83	11	0	Рузск.	
	575	»	30	145	76,5	17	0	»	
	576	»	45	144	70	17	0	Подольск.	мѣщанка; замужн.
	577	»	32	152	78	14	0	Бронницк.	замужняя.
	578	»	40	154	75,5	20	0	Смоленск.	вдова.
	579	»	16	157	76	1	5	Московск.	
	580	»	24	156	84	1	0	Рязанск.	замужняя.
	581	»	27	151,5	81	15	0	Тверск.	»
	582	»	28	157	75,5	15	0	Смоленск.	»
	583	»	16	154,5	76	8	0	Можайск.	
	584	»	17	150,5	77	6	0	Тульск.	
	585	»	16	153,5	75,5	4	0	Калужск.	рубцы на пальцахъ; отсѣченіе пальцевъ попало въ пріемный валикъ на чесальной машинѣ.
	586	»	20	153	77	4	0	Богородск.	замужняя.
	587	»	50	153	74	40	0	Московск.	»
	588	»	25	150,5	76	12	0	Рязанск.	»
	589	»	27	149	80,5	11	0	Московск.	
	590	»	19	148	74	5	0	Смоленск.	
	591	»	37	157	74	2	0	Можайск.	замужняя.
	592	»	24	153	77,5	15	0	Рязанск.	
	593	»	16	150,5	73	3	0	Можайск.	
	594	»	18	153,5	79,5	2	0	Смоленск.	
	595	»	30	157	75,5	5	0	Тульск.	замужняя.
	596	»	16	153,5	77,5	1	0	Смоленск.	
	597	»	16	147,5	72	2	0	»	
	598	»	15	144,5	75,5	1	0	»	
	599	»	16	152,5	77	9	0	»	
	600	»	26	152	77	4	0	»	замужняя.
	601	»	15	150,5	71	1	0	Московск.	
	602	»	16	153	76,5	2	0	»	
	603	»	15	148,5	73	6	0	Смоленск.	
	604	»	16	152,5	82	3	0	»	Atrophia bulbi.
	605	»	17	142,5	70	8	0	»	
	606	»	40	158,5	77,5	28	0	Московск.	замужняя.
	607	»	23	148,5	75	11	0	Смоленск.	»
	608	»	30	161,5	77	4	1	Московск.	
	609	»	15	149,5	81	5	0	»	
	610	»	16	150,5	75	1	0	Смоленск.	
	611	»	18	154,5	78	6	0	Московск.	
	612	»	50	152	72	16	0	Смоленск.	вдова.
	613	»	17	150,5	77,5	2	0	Бронницк.	
	614	»	14	151,5	70	3	0	Смоленск.	
	615	»	18	157	74,5	2	0	»	
	616	»	17	145,5	81,5	5	0	Калужск.	
	617	»	15	150,5	75,5	2	0	Смоленск.	
	618	»	27	156,5	78	15	0	Дмитровск.	замужняя.
	619	»	18	151,5	77	10	0	Смоленск.	»
	620	»	19	155,5	81	3	0	Калужск.	
	621	»	30	157	77	6	0	Владимірск.	
	622	»	16	152,5	75,5	2	0	Богородск.	
	623	»	16	148,5	70,5	3	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	624	Банкаброши.	15	148	69,5	5	0	Рязанск.	
	625	»	50	148	77	25	0	Смоленск.	замужняя.
	626	»	16	142,5	73	2	0	»	
	627	»	19	143,5	79	6	0	»	
	628	»	16	147,5	83,5	5	0	»	
	629	»	16	149,5	76,5	5	0	»	
	630	»	40	160,5	81,5	18	0	Тульск.	вдова.
	631	»	20	152	76	12	0	Калужск.	
	632	»	47	146,5	73,5	16	0	Можайск.	замужняя.
	633	»	31	146	76,5	20	0	Рязанск.	
	634	»	25	160	78	13	0	Смоленск.	
	635	»	14	144	71,5	4	0	»	
	636	»	35	149	76,5	23	0	Рузск.	замужняя.
	637	»	20	144,5	78	6	0	Рязанск.	»
	638	»	23	148,5	78	1	0	Можайск.	»
	639	»	24	148	78,5	13	0	Рязанск.	»
	640	»	19	156,5	81	5	0	Московск.	
	641	»	19	154,5	79,5	5	0	Смоленск.	замужняя.
	642	»	35	154	78	15	0	Тульск.	вдова.
	643	»	14	145,5	69,5	7	0	Московск.	
	644	»	26	151,5	80	2	0	Смоленск.	замужняя.
	645	»	14	143,5	66,5	2	0	Тульск.	
	646	»	42	149	75,5	20	0	Смоленск.	замужняя.
	647	»	20	141,5	79	2	0	Рузск.	atrophia bulbi sin.
	648	»	17	152,5	78,5	1	0	Московск.	замужняя.
	649	»	23	156	77,5	1	0	»	»
	650	»	33	155,5	79	20	0	Смоленск.	»
	651	»	19	147,5	77	2	0	Московск.	мѣщанка; зам.
	652	»	16	153,5	73,5	4	0	Смоленск.	
	653	»	24	146	78,5	13	0	»	замужняя.
	654	»	15	144	70	6	0	Богородск.	
	655	»	16	152	73	1	0	Смоленск.	
	656	»	16	155,5	79,5	6	0	»	
	657	»	34	150,5	78	22	0	Московск.	вдова.
	658	»	19	167	83,5	10	0	Рузск.	
	659	»	18	160	82,5	4	1	Рязанск.	
	660	»	17	140	74	7	0	Смоленск.	
	661	»	16	150,5	70	1	0	»	
	662	»	19	155,5	80,5	1	0	Московск.	
	663	»	46	154	79,5	26	0	Рязанск.	замужняя.
	664	»	21	157,5	80,5	11	0	Смоленск.	
	665	»	16	150	77	2	0	Бронницк.	
	666	»	30	150	74,5	12	0	Рязанск.	
	667	»	23	152	75	6	0	Смоленск.	
	668	»	20	152,5	76,5	6	0	Тверск.	
	669	»	37	150	77	3	0	Смоленск.	замужняя.
	670	»	15	146	70	1	0	»	
	671	»	15	147	77	1	0	Рязанск.	
	672	»	20	149,5	75,5	5	0	Смоленск.	замужняя.
	673	»	31	156,5	80	15	0	Московск.	»
	674	»	17	157	78	2	0	Смоленск.	
	675	»	24	155	77,5	14	0	»	замужняя.
	676	»	45	151,5	74,5	32	0	Тульск.	»
	677	»	20	146	75	5	0	Смоленск.	
	678	»	30	142,5	71,5	11	0	Рязанск.	замужняя.
	679	»	25	154,5	74	11	0	»	»
	680	»	38	155	77	10	0	»	
	681	»	20	149,5	79,5	10	0	Калужск.	замужняя.
	682	»	25	158,5	83	6	0	Богород.	»
	683	»	16	144,5	77,5	7	½	Московск.	вдова; leucoma u cataracta.
	684	»	25	145,5	74,5	6	0	Тульск.	замужняя.
	685	»	23	149,5	78	9	0	Рузск.	»
	686	»	57	157,5	73,5	30	0	Богород.	мѣщанка; вдова.
	687	»	32	147	75	22	0	Московск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	688	Ваннаброшн.	19	157,5	72,5	12	0	Можайск.	замужняя.
	689	„	30	148,5	78,5	23	0	Московск.	„
	690	„	24	154	81,5	14	0	„	„
	691	„	13	137	62,5	2	0	Тульск.	
	692	„	37	153	74,5	11	0	Смоленск.	замужняя.
	693	„	15	152	69	2	0	Тульск.	
	694	„	25	154,5	76,5	15	0	Московск.	замужняя.
	695	„	18	148,5	76,5	1	0	Смоленск.	
	696	„	21	147,5	75,5	7	0	Волоколамск.	замужняя.
	697	„	20	155,5	77,5	1	0	Смоленск.	„
	698	„	43	154,5	78	1	0	„	„
	699	„	20	152	77,5	1	0	Тверск.	„
	700	„	38	158,5	77,5	26	0	Калужск.	„
	701	„	22	146	72	6	0	Тульск.	„
	702	„	16	146,5	73,5	4	0	Можайск.	
	703	„	17	149	73	7	0	Рязанск.	
	704	„	17	158	82	6	0	Смоленск.	
	705	„	23	163	80,5	5	0	Звенигородск.	замужняя.
	706	„	36	158,5	77	1	0	Калужск.	вдова.
	707	„	35	152,5	72,5	13	0	Смоленск.	мѣщанка; зам.
	708	„	27	151,5	73,5	12	0	„	„
	709	„	19	150	76,5	9	0	„	
	710	„	17	154,5	82	1	0	Бронницк.	
	711	„	16	154,5	73,5	6	0	Смоленск.	
	712	„	28	160,5	80	7	0	Тульск.	замужняя.
	713	„	30	149,5	80,5	3	0	Смоленск.	„
	714	„	38	145	75	6	1	„	
	715	„	40	157,5	79	20	0	„	вдова.
	716	„	27	145,5	76	10	0	Звенигородск.	замужняя.
	717	„	55	156	77,5	1	0	Московск.	вдова.
	718	„	40	151	81	½	0	Богород.	замужняя.
	719	„	19	151	81	4	1	Бронницк.	
	720	„	29	148	72,5	9	0	Московск.	замужняя.
	721	„	18	151,5	81,5	1	0	Смоленск.	
	722	„	35	153,5	77	20	0	Калужск.	вдова.
	723	„	16	150,5	70	1	0	Рязанск.	
	724	„	11	149	68	2	0	Смоленск.	
	725	„	20	161	89,5	3	0	Бронницк.	
	726	„	16	153,5	75,5	3	0	„	
	727	„	45	154,5	73	30	0	Смоленск.	
	728	„	50	139,5	70	20	0	Московск.	замужняя.
	729	„	36	141,5	70,5	13	0	Владимірск.	„
	730	„	17	146,5	75	1	0	Смоленск.	
	731	„	20	152	76	4	0	Тамбовск.	замужняя.
	732	„	30	145	76	20	0	Московск.	вдова.
	733	„	42	157,5	82	11	0	Смоленск.	„
	734	„	25	153	83	2	0	„	замужняя.
	735	„	16	146,5	72	6	0	Московск.	
	736	„	35	147	72	20	0	Верейск.	замужняя.
	737	„	30	159	79	17	0	Богород.	
	738	„	38	153	70,5	26	0	Владимірск.	
	739	„	17	150,5	70,5	2	0	Бронницк.	
	740	„	25	148,5	77	10	0	Смоленск.	солдатка; зам.
	741	„	18	147,5	83,5	2	0	„	
	742	„	19	144,5	80	7	0	„	
	743	„	15	148	68,5	2	0	„	
	744	„	27	150,5	76,5	12	0	Бронницк.	замужняя.
	745	„	15	150,5	71	1	0	Рязанск.	
	746	„	28	152,5	80,5	8	0	Московск.	замужняя.
	747	„	15	144,5	77,5	½	0	Богород.	
	748	„	40	151,5	79	27	0	Московск.	замужняя.
	749	„	29	151,5	79,5	10	0	Богород.	„
	750	„	22	147,5	80	2	0	Смоленск.	
	751	„	15	147,5	73	2	0	„	
	752	„	15	152,5	71,5	1	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	753	Банкаброщи.	42	150,5	76,5	36	0	Московск.	вдова.
	754	„	22	146,5	77,5	17	0	Смоленск.	
	755	„	15	142,5	72	2	0	Можайск.	
	756	„	17	154,5	80	1	0	Рязанск.	
	757	„	25	149	77	12	0	Московск.	замужняя.
	758	„	17	163	82	1	0	Рязанск.	
	759	„	33	146	80	1	0	Калужск.	замужняя.
	760	„	40	145,5	73,5	15	0	Московск.	„
	761	„	16	156	80,5	4	0	„	
	762	„	21	154	75	7	0	Верейск.	замужняя.
	763	„	22	154,5	76	10	0	Калужск.	„
	764	„	16	148	75	7	0	Смоленск.	
	765	„	23	158,5	79,5	9	0	Тульск.	замужняя.
	766	„	18	151,5	74	2	0	Тверск	
	767	„	17	147,5	76	1	0	Рязанск.	
	768	„	16	143,5	73	1	0	Смоленск.	
	769	„	35	151,5	80,5	20	0	Московск.	замужняя.
	770	„	19	157	82	7	0	Рязанск.	„
	771	„	37	149,5	76,5	20	0	Смоленск.	„
	772	„	32	144,5	72,5	14	0	»	
	773	„	23	158	84	12	0	Бронницк.	замужняя.
	774	„	25	153,5	75,5	13	0	Смоленск.	„
	775	„	24	154	76,5	2	0	Можайск.	„
	776	„	55	153	73	20	0	»	мѣщанка; зам.
	777	Ленточница.	40	146	73,5	9	0	Смоленск.	вдова.
	778	„	30	153	78	1	0	Подольск.	замужняя.
	779	„	53	154,5	70	8	0	Московск.	солдатка; зам.
	780	„	52	151	74	12	0	Волоколамск.	вдова.
	781	„	43	159,5	81,5	5	0	Бронницк.	„
	782	„	50	159	78,5	1	0	Смоленск.	замужняя.
	783	„	40	159,5	81	6	0	Рязанск.	вдова.
	784	„	55	160	77,5	21	0	Смоленск.	замужняя.
	785	„	50	155,5	78	1	0	»	вдова.
	786	„	53	152,5	75	18	0	Московск.	„
	787	„	30	145,5	72,5	8	0	Верейск.	atrophia bulbi dextri.
	788	„	20	165,5	80	1	0	Смоленск.	
	789	„	40	154	75	3	0	»	
	790	„	56	157,5	75,5	26	0	Богород.	мѣщанка.
	791	„	46	151,5	72,5	9	0	Смоленск.	вдова.
	792	„	45	166,5	85	2	0	»	„
	793	„	48	152,5	76,5	6	0	»	вдова; atrophia bulbi dextri.
	794	„	48	144	76,5	6	0	Бронницк.	замужняя.
	795	„	37	149,5	75,5	5	0	Смоленск.	„
	796	„	43	155,5	77,5	11	0	Бронницк.	солдатка; вдова.
	797	„	53	163	80	10	0	Московск.	вдова.
	798	„	43	161	82	8	0	Бронницк.	замужняя.
	799	„	43	152	74,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	800	„	50	147,5	71	15	0	Звенигородск.	замужняя.
	801	„	57	158	80	10	0	Смоленск.	вдова.
	802	„	25	152,5	77	1	0	Тверск.	
	803	„	39	149	78	5	0	Калужск.	замужняя.
	804	„	24	145	80,5	6	0	Смоленск.	„
	805	„	28	149,5	79,5	5	0	Звенигородск.	
	806	„	45	157	81	7	0	Тульск.	зам.; pectus pectin
	807	„	17	147	78	3	1	Московск.	
	808	„	30	155,5	81	1	0	Смоленск.	замужняя.
	809	„	50	158	80	20	0	»	солдатка; вдова.
	810	„	45	154	74	6	0	Рязанск.	вдова.
	811	„	40	154,5	71	10	0	»	зам.; ozaena.
	812	„	29	153	74	9	0	Волоколамск.	замужняя.
	813	„	28	162,5	80	1	0	Московск.	„
	814	„	32	164	80,5	1	0	Смоленск.	„
	815	„	48	154	77,5	10	0	Дмитровск.	„

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	816	Ленточница.	40	148,5	75,5	1	0	Бронницк.	вдова.
	817	»	31	156,5	77,5	0	1	Серпуховск.	замужняя.
	818	»	50	158,5	85	4	0	Можайск.	вдова.
	819	»	17	155,5	78	1	0	Московск.	»
	820	»	44	146,5	73,5	3	0	Бронницк.	замужняя.
	821	»	47	153	82	13	0	Смоленск.	»
	822	»	30	158	76	2	0	»	вдова.
	823	»	33	154,5	78,5	1/2	0	Богородск.	»
	824	»	38	162	84	5	0	»	»
	825	»	38	158,5	83,5	4	0	Смоленск.	»
	826	»	48	156,5	78,5	7	0	Рузск.	»
	827	»	37	163	81	7	1	Смоленск.	»
	828	»	33	150,5	74,5	15	0	Московск.	замужняя.
	829	»	46	148,5	78	9	0	Смоленск.	»
	830	»	50	154,5	76,5	6	0	Рузск.	»
	831	»	50	150	81	20	0	Подольск.	»
	832	»	50	156	73,5	17	0	Рязанск.	вдова.
	833	»	57	152	75	7	0	Волоколамск.	замужняя.
	834	»	45	159,5	78	2	0	Московск.	вдова.
	835	»	30	153,5	81,5	3	0	Смоленск.	замужняя.
	836	»	48	155	76,5	5	0	»	»
	837	»	37	158,5	77,5	1	0	Рузск.	вдова.
	838	»	35	155,5	80	6	0	Рязанск.	»
	839	»	30	148	77,5	2	0	Смоленск.	замужняя.
	840	»	40	161	77	2	0	»	»
	841	»	58	153,5	75,5	8	0	»	вдова.
	842	»	45	154,5	78,5	1	0	Богородск.	»
	843	»	67	154,5	71	1	0	Смоленск.	»
	844	»	47	146	75,5	3	0	Тверск.	»
	845	»	48	150	76,5	1	0	Пензенск.	замужняя.
	846	»	47	152	69	7	0	Тверск.	»
	847	»	44	157,5	78,5	12	0	Рязанск.	»
	848	»	36	152,5	76,5	2	0	»	»
	849	»	31	150,5	78	1	0	»	»
	850	»	35	161	78,5	2	0	Московск.	»
	851	»	20	152,5	80	1	0	Смоленск.	
	852	»	37	146	70,5	9	0	Тверск.	
	853	»	40	146,5	73,5	10	0	Рязанск.	замужняя.
	854	»	39	160,5	78	2	0	Бронницк.	»
	855	»	46	147	74	10	0	Рязанск.	»
	856	»	55	160	79,5	8	0	Волоколамск.	вдова.
	857	»	30	159,5	82	10	0	Смоленск.	замужняя.
	858	»	28	151,5	73	5	0	Московск.	»
	859	»	50	160,5	79	12	0	Смоленск.	»
	860	»	58	145	75,5	48	0	Рузск.	вдова.
	861	»	18	152,5	79,5	1	0	Рязанск.	
	862	»	20	150,5	75	1	0	»	замужняя.
	863	»	35	159,5	80	6	0	Смоленск.	»
	864	»	45	153,5	78	15	0	»	вдова.
	865	»	50	154	76	15	0	»	»
	866	»	50	151	77	40	0	Тульск.	»
	867	»	57	160	76,5	15	0	»	замужняя.
	868	»	50	144	65	30	0	Московск.	lues inveterata.
	869	»	45	158	83	1/2	0	Костромск.	вдова.
	870	»	48	152	80	10	0	Смоленск.	вдова; отрывъ 1-го сустава указательнаго пальца лѣвой руки; захватило приводомъ платье. Палецъ попалъ между валомъ и ключемъ въ карманѣ при освобожденіи юбки.
	871	»	35	153	77	23	0	Богородск.	замужняя.
	872	»	40	152,5	77	3	0	Рязанск.	»
	873	»	50	140,5	74	20	0	Московск.	
	874	»	39	151	79	3	0	»	замуж.; ozaena.
	875	»	46	152,5	78	34	0	Смоленск.	вдова.
	876	»	40	161	77	3	0	»	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Роутовская мануфактура.	877	Ленточница.	40	149,5	75	15	0	Владимірск.	замужняя.
	878	„	30	150,5	80,5	1	0	Рязанск.	„
	879	„	54	151,5	76,5	10	0	„	„
	880	„	45	153	73	15	0	Богородск.	мѣщанка; замужн.
	881	„	50	144,5	71,5	15	0	Тверск.	замужняя.
	882	„	45	161,5	78	1	0	Тульск.	солд.; замужняя.
	883	„	52	151	78	15	0	Смоленск.	зам.; cataracta traum.
	884	„	55	158,5	77,5	15	0	Коломенск.	вдова.
	885	„	40	151,5	76,5	3	0	Смоленск.	„
	886	„	40	163	77,5	3	0	„	вдова; ozaena.
	887	„	20	168,5	75,5	1	0	„	замужняя.
	888	„	50	150	72	15	0	„	„
	889	„	35	161	79	3	0	„	„
	890	„	27	148	77	3	0	Рязанск.	„
	891	„	35	159,5	79,5	1/2	0	Калужск.	вдова.
	892	„	45	153	77,5	5	0	Тульск.	„
	893	„	39	160,5	74,5	6	0	Смоленск.	замужняя.
	894	„	50	148	71	13	0	„	„
	895	„	24	147	81	1/2	0	Пензенск.	
	896	„	38	156	79,5	12	0	Смоленск.	замужняя.
	897	„	29	143,5	76	1/2	0	Тульск.	„
	898	„	50	157	77	2	0	Бронница.	солд.; замужняя.
	899	„	38	156,5	79,5	1	0	Смоленск.	замужняя.
	900	„	43	154,5	75	5	0	Рязанск.	вдова.
	901	„	49	148,5	73,5	10	0	Новгородск.	„
	902	„	30	149	74,5	2	0	Рязанск.	замужняя.
	903	„	35	152	80,5	8	0	Смоленск.	„
	904	„	40	147,5	80	4	0	Рязанск.	„
	905	„	36	148,5	76	2	0	Тверск.	вдова.
	906	„	36	151,5	78,5	1	0	Рязанск.	замужняя.
	907	„	40	150	76,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	908	„	40	147	75,5	4	0	Волоколамск.	замужняя.
	909	„	35	166,5	84,5	4	0	Смоленск.	вдова.
	910	Крутильщица.	20	158	82	12	0	Богородск.	замужняя.
	911	„	22	157	74	14	0	Подольск.	„
	912	„	23	152	77,5	15	0	Богородск.	„
	913	„	22	158,5	75	10	0	Коломенск.	„
	914	„	18	154	78	10	0	Богородск.	
	915	„	17	153,5	78,5	4	0	„	
	916	„	22	163	79,5	3	0	Смоленск.	замужняя.
	917	„	13	142,5	71	4	0	Можайск.	
	918	„	17	144,5	70,5	10	0	Смоленск.	
	919	„	16	160	74,5	9	0	Волоколамск.	
	920	„	16	149	75,5	5	0	Смоленск.	
	921	„	15	144,5	72,5	3	0	Волоколамск.	
	922	„	17	158,5	76	10	0	Смоленск.	
	923	„	18	150	78	10	0	Тульск.	
	924	„	21	146	69,5	8	0	Дмитровск.	мѣщанка.
	925	„	19	149	77	8	0	Богородск.	„
	926	„	14	140,5	62,5	3	1/2	Тверск.	„
	927	„	15	144,5	74	3	0	Богород.	„
	928	„	17	142,5	77	1	0	„	
	929	„	18	150	76	11	0	Смоленск.	
	930	„	18	141,5	76,5	10	0	Звенигородск.	
	931	„	14	143	66	6	0	Смоленск.	
	932	„	19	156	77	7	0	Рузск.	замужняя.
	933	„	17	149,5	72,5	13	0	Смоленск.	
	934	„	27	153,5	71,5	17	0	Рязанск.	замужняя.
	935	„	17	156,5	75	5	0	Тульск.	
	936	„	17	145,5	75	8	0	Калужск.	
	937	„	15	139,5	70,5	6	0	Московск.	
	938	„	17	146,5	82	5	0	Тульск.	
	939	„	19	152	78,5	8	0	„	
	940	„	19	150,5	75,5	8	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	941	Крутильщица.	26	145	69,5	16	0	Московск.	
	942	»	17	150	76,5	2	0	Бронницк.	
	943	»	14	147,5	70	3	0	Московск.	
	944	»	16	153,5	78	9	0	»	
	945	»	16	153,5	76,5	3	0	Подольск.	
	946	»	17	151,5	79	5	0	Смоленск.	
	947	»	16	148	77	6	0	»	
	948	»	17	156	76,5	7	0	Рязанск.	
	949	»	17	154	79,5	2	0	»	
	950	»	16	149	71,5	4	0	Рузск.	
	951	»	15	149	72	7	0	Рязанск.	
	952	»	18	149	71,5	10	0	Московск.	замужняя.
	953	»	12	137	65	2	0	Рязанск.	
	954	»	22	138,5	74,5	13	0	»	
	955	»	20	149,5	74	12	0	Московск.	замужняя.
	956	»	19	147	78	9	0	Богородск.	»
	957	»	14	141	65,5	3	0	Московск.	
	958	»	14	147,5	64	2	0	Калужск.	
	959	»	19	145,5	76,5	10	0	Звенигородск.	
	960	»	21	153,5	80	11	0	Смоленск.	замужняя.
	961	»	14	148	68	5	0	»	
	962	»	15	151,5	68	3	0	Рязанск.	
	963	»	15	151	71,5	3	½	Смоленск.	
	964	»	20	156,5	79	12	0	Рязанск.	замужняя.
	965	»	17	138,5	72	4	0	Московск.	
	966	»	19	164,5	84	8	0	»	
	967	»	17	159,5	80,5	6	0	»	
	968	»	15	147,5	66	4	0	Бронницк.	
	969	»	17	155	74,5	4	0	Смоленск.	
	970	»	18	152	75,5	3	0	»	
	971	»	16	150,5	77	5	0	Тульск.	
	972	»	16	145,5	75	6	0	Верейск.	
	973	»	16	154	75,5	4	0	Смоленск.	
	974	»	15	153	69,5	4	0	Богородск.	
	975	»	18	149,5	76,5	8	0	Верейск.	
	976	»	15	154	73	3	0	Рузск.	
	977	»	18	149	74,5	5	0	Калужск.	
	978	»	25	142	72	12	0	Рязанск.	замужняя.
	979	»	17	155	75	5	0	Богород.	
	980	»	14	149	68,5	4	0	Смоленск.	
	981	»	15	144	68,5	1	0	»	
	982	»	14	150,5	73	4	0	»	
	983	»	14	149,5	70	1	0	Московск.	
	984	»	16	147	75	4	0	»	
	985	»	15	152,5	74	7	0	»	
	986	»	14	142,5	70,5	4	0	Владимірск.	
	987	»	15	135,5	67,5	4	0	Московск.	
	988	»	19	149,5	75	2	0	»	
	989	»	18	149	77	8	0	»	
	990	»	19	153,5	77	9	0	Рязанск.	
	991	»	25	160	83	1	0	Московск.	замужняя.
	992	»	13	144,5	69	4	0	»	
	993	»	14	140,5	67	2	0	Тульск.	
	994	»	22	150,5	81	11	0	Богород.	замужняя.
	995	»	17	150	79	4	0	Московск.	
	996	»	17	145,5	76	9	0	Смоленск.	замужняя.
	997	»	17	149	74,5	8	1	Московск.	
	998	»	17	155	76,5	2	0	»	
	999	»	12	140	65,5	1	0	»	
	1000	»	14	152,5	71	2	0	»	
	1001	»	18	150,5	74,5	1	0	»	
	1002	»	32	149	74,5	17	0	Звенигородск.	замужняя.
	1003	»	18	150	77,5	6	0	Московск.	
	1004	»	22	150,5	74	13	0	Богород.	
	1005	»	17	148,5	75,5	5	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	1006	Крутильщица.	17	153,5	77	6	0	Московск.	
	1007	»	17	142	73	3	0	Рязанск.	
	1008	»	20	159,5	81	10	0	»	замужняя.
	1009	»	16	146,5	76,5	5	0	Московск.	
	1010	»	21	154	81,5	12	0	»	замужняя.
	1011	»	21	149,5	80	12	0	»	
	1012	»	18	152,5	77,5	9	0	»	
	1013	»	21	150,5	77	10	0	Богород.	замужняя.
	1014	»	14	145,5	68	5	0	Тульск.	
	1015	»	12	144,5	67	5	0	»	
	1016	»	21	144,5	75	10	0	Коломенск.	замужняя.
	1017	Таловщица.	16	160,5	82	2	0	Смоленск.	
	1018	»	13	138,5	62	4	0	»	
	1019	»	14	145	73	6	0	Рязанск.	
	1020	»	16	140,5	77	1	0	Волоколамск.	
	1021	»	15	144	71	1	0	Смоленск.	
	1022	»	14	139,5	70	1	0	Тульск.	
	1023	»	16	146,5	69,5	2	0	Смоленск.	
	1024	»	16	147	73,5	1	0	»	
	1025	»	14	132	67,5	1	0	Московск.	
	1026	»	13	133,5	63,5	1	0	Рузск.	
	1027	»	13	139,5	71	1	0	Смоленск.	
	1028	»	13	136	62	1	0	»	
	1029	»	14	144	70,5	1	0	»	
	1030	»	15	152	72,5	1	0	»	
	1031	»	14	161	76	1	0	Рязанск.	
	1032	»	13	138	61	1	0	Смоленск.	
	1033	»	15	146	69,5	1	0	Рузск.	
	1034	»	16	144	66,5	2	0	Смоленск.	
	1035	»	14	142	73,5	1	0	Волоколамск.	
	1036	»	14	143	70	2	0	Смоленск.	
	1037	»	15	139,5	67	2	0	Московск.	
	1038	»	17	152,5	73,5	1	0	Смоленск.	
	1039	»	14	137	64	1	0	»	
	1040	»	13	138,5	72,5	1	0	»	
	1041	»	15	136	62,5	4	0	»	
	1042	»	12	141	65,5	2	0	Рязанск.	
	1043	»	12	137,5	68	2	0	Тульск.	
	1044	»	13	142,5	65	2	0	Рязанск.	
	1045	»	13	141,5	68	1	0	Смоленск.	
	1046	»	12	136,5	64,5	1	0	»	
	1047	»	12	148	70,5	2	0	»	
	1048	»	13	135,5	65	4	0	Калужск.	
	1049	»	12	139,5	64	1	0	Рязанск.	
	1050	»	16	157,5	79	1	0	Смоленск.	
	1051	»	12	133	63	1	0	»	
	1052	»	17	143	69	1	0	»	
	1053	»	13	135	61,5	4	1	»	
	1054	»	15	141,5	68,5	4	0	»	
	1055	»	14	146	68	3	0	Тульск.	
	1056	»	17	147	74	2	0	Смоленск.	
	1057	»	16	145	75	1	0	Рязанск.	
	1058	»	14	145,5	67	4	0	Московск.	
	1059	»	14	143,5	70,5	1	0	Смоленск.	
	1060	»	13	135,5	61,5	4	0	»	
	1061	»	11	140	69,5	1	0	Рязанск.	
	1062	»	14	147	69	1	0	Смоленск.	
	1063	»	15	139	65	1	0	Можайск.	
	1064	»	15	148,5	69,5	1	0	Смоленск.	
	1065	»	14	144,5	63	2	0	Бронницк.	
	1066	»	14	146,5	67	2	1	Тверск.	
	1067	»	11	134	65,5	2	1	»	
	1068	»	13	142,5	68	2	0	Смоленск.	
	1069	»	14	147	63	3	0	»	
	1070	»	13	136	68,5	4	0	Московск.	atrophia bulbi.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Реутовская мануфактура.	1071	Тазовщица.	11	121	59	1	0	Смоленск.	
	1072	„	15	144,5	74	3	0	»	
	1073	„	15	145	68	5	0	Новгородск.	
	1074	„	14	148	70	1	0	Рязанск.	
	1075	Трепальщица.	33	150,5	76	17	0	Калужск.	замужняя.
	1076	„	33	157	78	8	0	Смоленск.	вдова.
	1077	„	40	148	73,5	4	0	Рязанск.	замужняя.
	1078	„	35	151	76,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	1079	„	57	155	75	6	0	Звенигородск.	замужняя.
	1080	„	45	151	75	8	0	Смоленск.	вдова.
	1081	„	55	152,5	78,5	5	0	Тульск.	„
	1082	„	43	153	75,5	10	0	Московск.	замужняя.
	1083	„	34	148,5	76	8	0	Смоленск.	„
	1084	„	44	155	77,5	3	0	Калужск.	„
	1085	„	49	151	73,5	6	0	Богородск.	
	1086	„	45	160,5	79	3	1	Смоленск.	замужняя.
	1087	„	18	150,5	81,5	3	0	Московск.	„
	1088	„	25	145	73	6	0	Тульск.	
	1089	„	40	154,5	79,5	3	0	Смоленск.	замужняя.
	1090	„	45	157,5	80,5	8	0	Московск.	вдова.
	1091	„	62	140,5	71	50	0	»	мѣщанка; вдова.
	1092	„	50	151,5	72	20	0	Рязанск.	вдова.
	1093	„	50	150	78	10	0	Серпуховск.	„
	1094	„	56	156	79,5	1	0	Тверск.	замужняя.
	1095	„	31	146	79	2	0	Смоленск.	„
	1096	„	47	153	78	12	0	Бронницк.	„
	1097	Сортировщица.	50	153	80	3	0	Смоленск.	вдова.
	1098	„	65	143	70	4	0	Богородск.	„
	1099	„	65	153,5	78	2	0	Дмитровск.	замужняя.
	1100	„	25	156	74,5	3	0	Смоленск.	„
	1101	„	55	156,5	75	1	0	Бронницк.	„
	1102	„	50	155,5	78,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	1103	„	46	152,5	79,5	12	0	Рязанск.	замужняя.
	1104	„	56	154,5	76	12	0	Московск.	„
	1105	„	60	152,5	79,5	10	0	Смоленск.	вдова.
	1106	„	53	143,5	74,5	1	0	Московск.	„
	1107	„	30	149	72,5	15	0	Богородск.	„
	1108	„	30	143,5	71,5	1	0	Рязанск.	замужняя.
	1109	„	40	158,5	77	4	0	Смоленск.	„
	1110	„	40	157,5	81	2	0	»	
	1111	„	49	156,5	74,5	1	0	Богородск.	замужняя.
	1112	„	48	159,5	80	2	0	Тверск.	„
	1113	„	50	152	75	2	0	Звенигородск.	вдова.
	1114	„	40	151,5	79,5	2	0	Калужск.	
	1115	„	22	150,5	77	5	0	Московск.	замужняя.
	1116	„	45	148,5	74,5	1	0	Бронницк.	„
	1117	Разборщица.	50	152	74,5	30	0	Подольск.	замужняя.
	1118	„	39	165	77	16	0	Московск.	„
	1119	„	50	150	77,5	12	0	Тверск	„
	1120	„	50	157	80,5	20	0	Подольск.	„
	1121	„	60	148	76,5	17	0	Смоленск.	вдова.
	1122	„	69	145,5	73	40	0	Подольск.	„
	1123	„	54	152,5	77	6	0	Тверск (корелка).	вдова; культя сорхней трети плеча; попала въ трепальн. машину, открывъ деревян. чехолъ.
	1124	„	55	143	70	30	0	»	
	1125	„	50	158,5	79,5	20	0	Тульск.	вд.; hemiparesis.
	1126	„	53	148,5	70,5	44	0	»	замужняя.
	1127	Ватерщица.	14	143,5	65,5	2	0	Смоленск.	
	1128	„	12	131	61	1	0	Московск.	
	1129	„	12	139,5	64,5	2	0	Калужск.	
	1130	„	14	145	71,5	3	0	Тульск.	
	1131	„	15	140,5	71,5	1	0	Московск.	
	1132	Клубочница.	40	154,5	76	22	0	Смоленск.	солдатка; вдова.
	1133	„	41	154,5	80	5	0	Рязанск.	вдова.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1134	Клубочница.	55	144,5	72	43	0	Тамбовск.	замужняя.
	1135	„	40	165	79,5	9	0	Тверск.	вдова.
	1136	Вертельщица.	11	127,5	60	1	0	Бронницк.	
	1137	„	14	141	69,5	3	1	Смоленск.	
	1138	„	13	126,5	60	2	0	Подольск.	
	1139	Катушница.	10	129	57	1	0	Смоленск.	
	1140	Валичница.	58	163,5	82,5	48	0	Московск.	замужняя.
	1141	Мотальщица.	26	161	88	11	0	Можайск.	замужняя.
	1142	„	17	151,5	84,5	1	0	Смоленск.	
	1143	„	56	155	90	26	0	Калужск.	вдова.
	1144	„	30	151,5	82	—	0	Московск.	замужняя.
	1145	„	42	155	83	8	0	Можайск.	вдова.
	1146	„	26	155	85	16	0	Московск.	замужняя.
	1147	„	20	148	81	12	0	„	
	1148	„	66	145	84,5	56	0	„	
	1149	„	33	150	80	7	0	„	вдова.
	1150	„	34	154	81	16	0	„	замужняя.
	1151	„	35	149,5	82	15	0	Можайск.	„
	1152	„	31	149	78	21	0	Звенигородск.	„
	1153	„	16	150	84	4	0	Тульск.	
	1154	„	26	159	76	10	0	Московск.	замужняя.
	1155	„	17	161	89	16	0	Смоленск.	
	1156	„	30	162	89	16	0	Московск.	замужняя.
	1157	„	25	153	81	12	0	Тульск.	„
	1158	„	40	160,5	78,5	15	0	Московск.	„
	1159	„	51	159	83	42	0	„	вдова.
	1160	„	30	161	83	15	0	Владимірск.	замужняя.
	1161	„	31	149	76	21	0	Калужск.	„
	1162	„	34	153	76	24	0	Московск.	„
	1163	„	56	154,5	94	48	0	„	мѣщанка; замужн.
	1164	„	35	159	85	15	0	Тульск.	замужняя.
	1165	„	23	156,5	81,5	7	0	Смоленск.	
	1166	„	21	145	74	8	0	Тульск.	замужняя.
	1167	„	34	164	87	7	0	Тверск.	„
	1168	„	46	149,5	80	15	0	Можайск.	„
	1169	„	44	149	75	8	0	Тульск.	„
	1170	„	35	145,5	80	25	0	Московск.	мѣщанка; зам.
	1171	„	27	151	80	8	0	„	замужняя.
	1172	„	25	156	80	15	0	„	„
	1173	„	40	155	85,5	15	0	„	„
	1174	„	29	153	78,5	21	0	Богород.	„
	1175	„	26	154	77,5	16	0	Рязанск.	„
	1176	„	47	144	76	37	0	Тульск.	вдова.
	1177	„	39	159	85	30	0	Московск.	„
	1178	„	46	147	77,5	37	0	Богород.	„
	1179	„	35	158,5	85	14	0	Тульск.	замужняя.
	1180	„	26	154	84	18	0	Звенигородск.	„
	1181	„	23	153,5	81	13	0	Богородск.	„
	1182	„	47	160	77	37	0	Московск.	„
	1183	„	17	155,5	79	3	0	Смоленск.	
	1184	„	35	149	80	20	0	Московск.	замужняя.
	1185	„	50	142	68	35	0	Подольск.	вдова.
	1186	„	18	150,5	79	5	0	Рязанск.	замужняя.
	1187	„	35	151	76,5	24	0	Дмитровск.	вдова.
	1188	„	25	157	81,5	9	0	Богородск.	замужняя.
	1189	„	50	163	79,5	20	0	Тверск.	„
	1190	„	28	155	80	11	0	Смоленск.	„
	1191	„	43	150,5	75,5	29	0	Московск.	„
	1192	„	25	148	76	1	0	Смоленск.	„
	1193	„	40	144,5	76	30	0	Рузск.	„
	1194	„	17	151	79	5	0	Богородск.	
	1195	„	40	142,5	74	26	0	Московск.	вдова.
	1196	„	38	151	91	28	0	„	замужняя.
	1197	„	52	149,5	78,5	42	0	„	„

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1198	Мотальщица.	25	157	82	15	0	Рязанск.	замужняя.
	1199	»	23	161	85,5	13	0	Московск.	вдова.
	1200	»	45	154,5	84	35	0	»	»
	1201	»	40	155	83	29	0	Владимірск.	»
	1202	»	24	150	75,5	14	0	Смоленск.	замужняя.
	1203	»	45	150,5	82	1	0	Московск.	»
	1204	»	38	157,5	83	26	0	»	»
	1205	»	25	150	79	15	0	»	»
	1206	»	28	156,5	86,5	18	0	»	»
	1207	»	38	163	81	7	0	Можайск.	»
	1208	»	23	159	84	15	0	Богородск.	»
	1209	»	19	159	74	3	0	Можайск.	
	1210	»	39	146,5	77	10	0	»	замужняя.
	1211	»	25	147,5	81,5	10	0	Рязанск.	»
	1212	»	40	162,5	84	2	0	Тульск.	»
	1213	»	45	150	77	35	0	Калужск.	»
	1214	»	45	150	79,5	31	0	Московск.	вдова.
	1215	»	45	154,5	85	25	0	»	замужняя.
	1216	»	32	159	82	4	0	Серпуховск.	»
	1217	»	45	157	83,5	35	0	Богородск.	вдова.
	1218	»	34	156	83	24	0	Калужск.	замужняя.
	1219	»	50	156,5	82,5	35	0	Московск.	»
	1220	»	20	152	82,5	6	1	Смоленск.	»
	1221	»	24	144,5	77,5	9	0	Богородск.	»
	1222	»	32	150,5	85	12	0	Смоленск.	»
	1223	»	29	145	74	15	0	Московск.	»
	1224	»	43	157	86	15	0	Подольск.	»
	1225	»	28	153	79	18	0	Бронницк.	»
	1226	»	15	157,5	73,5	4	0	Московск.	мѣщанка.
	1227	»	35	151,5	79,5	17	0	Подольск.	замужняя.
	1228	»	32	160	81	11	9	Рязанск.	»
	1229	»	44	150	79	8	0	Нижегородск.	»
	1230	»	17	147	78	½	1	Московск.	
	1231	»	49	147	77,5	15	1	»	замужняя.
	1232	»	26	154	78,5	17	0	Рузск.	»
	1233	»	39	154	79	20	0	Подольск.	»
	1234	»	23	165	79,5	3	0	Московск.	»
	1235	»	29	153	79	19	0	Рузск.	вдова.
	1236	»	35	161,5	82,5	10	0	Московск.	замужняя.
	1237	»	39	160,5	79	10	0	»	»
	1238	»	25	148,5	72	14	0	Дмитровск.	»
	1239	»	30	150,5	80	15	0	Московск.	»
	1240	»	23	160	88	2	0	»	»
	1241	»	24	161	84	9	0	»	»
	1242	»	50	151	85	35	0	Богородск.	»
	1243	»	46	144	76,5	15	0	»	»
	1244	»	55	143,5	70,5	35	0	Смоленск.	вдова.
	1245	»	27	151	86	8	0	Московск.	замужняя.
	1246	»	27	154	76	18	0	Подольск.	»
	1247	»	37	149	77	15	0	Можайск.	»
	1248	»	60	148,5	72,5	50	0	Московск.	
	1249	»	29	147,5	82	6	0	Смоленск.	замужняя.
	1250	»	35	159	82	20	0	Московск.	»
	1251	»	28	153,5	78	17	0	Богородск.	мѣщанка; зам.
	1252	»	33	146,5	78	20	0	Московск.	замужняя.
	1253	»	50	153,5	76	40	0	»	вдова.
	1254	»	47	152	76	17	0	Подольск.	»
	1255	»	48	148	75,5	20	0	»	замужняя.
	1256	»	25	158	78	6	0	Верейск.	мѣщанка; замуж.
	1257	»	17	159,5	81,5	8	0	Бронницк.	
	1258	»	25	155,5	81	10	0	Московск.	замужняя.
	1259	»	30	150	82	10	0	Тульск.	»
	1260	»	46	151	82	25	0	Клинск.	мѣщанка; замуж.
	1261	»	23	151,5	83	9	0	Калужск.	
	1262	»	45	143,5	80	15	0	Московск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная ватерная фабрика.	1263	Мотальщица.	36	154	80	22	0	Московск.	замужняя.
	1264	»	30	152,5	80	18	0	Тульск.	»
	1265	»	26	163	83	18	0	Московск.	»
	1266	Банкаброшн.	22	162,5	83	1	0	»	»
	1267	»	19	157,5	81	5	0	Калужск.	»
	1268	»	40	148,5	78	2	0	Смоленск.	»
	1269	»	16	150	81	2	0	»	»
	1270	»	41	149,5	76	31	0	Московск.	»
	1271	»	18	156	81	4	0	»	мѣщанка; зам.
	1272	»	24	149,5	78	14	0	»	замужняя.
	1273	»	17	160,5	76	7	0	»	
	1274	»	30	155,5	77	15	0	»	замужняя.
	1275	»	28	147	76	18	0	»	»
	1276	»	25	167	83,5	10	0	»	»
	1277	»	14	148	74,5	3	0	»	
	1278	»	14	142	70	4	0	Рязанск.	
	1279	»	18	157	76	9	0	Московск.	замужняя.
	1280	»	57	160	78,5	30	0	Богородск.	вдова.
	1281	»	20	151	81	11	0	Московск.	
	1282	»	17	150	78	7	0	Звенигородск.	
	1283	»	20	157,5	81	11	0	Московск.	замужняя.
	1284	»	23	152	77	8	0	»	»
	1285	»	15	149	79	6	0	»	
	1286	»	15	142	77,5	5	0	Богородск.	
	1287	»	28	146,5	82	15	0	Могилевск.	вдова.
	1288	»	22	157	86,5	3	0	»	замужняя.
	1289	»	17	148	77	4	0	»	
	1290	»	17	157,5	80	7	0	»	
	1291	»	19	158 5	79	2	0	Московск.	замужняя.
	1292	»	26	145,5	76	10	0	»	»
	1293	»	19	151	80	11	0	»	»
	1294	»	21	153	76	10	0	Богородск.	»
	1295	»	20	145	86	10	0	Московск.	»
	1296	»	24	154,5	84	10	0	»	»
	1297	»	25	147	82	6	0	Смоленск.	»
	1298	»	30	151	82	20	0	Московск.	»
	1299	»	26	153	75,5	3	0	»	»
	1300	»	17	147,5	80	8	0	Владимірск.	
	1301	»	17	147,5	77,5	10	0	Можайск.	
	1302	»	16	147	76	2	0	Рязанск.	
	1303	»	50	152,5	82	1	0	Тверск.	вдова.
	1304	»	20	15[illegible]	86,5	9	0	Можайск.	замужняя.
	1305	»	14	143	77,5	6	0	Московск.	
	1306	»	22	156	81,5	½	0	Рязанск.	замужняя.
	1307	»	35	162	81	25	0	Московск.	»
	1308	»	27	152	80	13	0	Костромск.	»
	1309	»	27	159	78	20	0	Можайск.	»
	1310	»	38	160	80	20	0	Богородск.	»
	1311	»	24	151	83	10	0	Можайск.	»
	1312	»	35	161	86	12	0	Московск.	»
	1313	»	15	145	75	1	0	Клинск.	
	1314	»	16	153	76	8	0	Подольск.	
	1315	»	17	148	80	9	0	Можайск.	
	1316	»	15	144,5	73	2	0	Волоколамск.	
	1317	»	16	159,5	83,5	4	0	Московск.	
	1318	»	15	153,5	81,5	6	0	»	
	1319	»	18	148,5	73	7	0	»	замужняя.
	1320	»	42	151	76	12	0	Смоленск.	»
	1321	»	16	154,5	83,5	7	0	Московск.	
	1322	»	19	149,5	75	3	0	»	
	1323	»	30	140,5	72	20	0	»	
	1324	»	23	151,5	79	4	0	»	
	1325	»	19	160,5	85	10	0	»	замужняя.
	1326	»	20	156	77	9	0	»	
	1327	»	25	160	84	14	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1328	Банкаброш.	20	148	76,5	7	0	Московск.	
	1329	»	40	153	79	17	0	»	замужняя.
	1330	»	15	144,5	72	6	0	Калужск.	
	1331	»	15	151	74	3	1	Можайск.	
	1332	»	23	154	87,5	1/2	0	Тульск.	замужняя.
	1333	»	49	153,5	78	15	0	Смоленск.	вдова.
	1334	»	30	144,5	74,5	17	0	Богородск.	замужняя.
	1335	»	55	146,5	75	45	0	Московск.	»
	1336	»	29	162	82	15	0	Дмитровск.	»
	1337	»	16	148	76	5	0	Калужск.	
	1338	»	18	152	81	5	0	Подольск.	
	1339	»	14	152,5	77,5	1/2	0	Можайск.	
	1340	»	50	149	75,5	30	0	Рязанск.	вдова.
	1341	»	15	153,5	74	3	0	Смоленск.	
	1342	»	20	149	80	4	0	Московск.	
	1343	»	14	153	75	3	0	Владимірск.	
	1344	»	30	139,5	80	21	0	Серпуховск.	
	1345	»	20	160,5	88,5	1	0	Смоленск.	замужняя.
	1346	»	23	156	82,5	9	0	Московск.	
	1347	»	41	152,5	77,5	27	0	Смоленск.	
	1348	»	35	152	79	25	0	Московск.	замужняя.
	1349	»	16	159	80,5	7	0	Тверск.	
	1350	»	14	152	77	2	0	Верейск.	
	1351	»	17	150	81	8	0	Можайск.	
	1352	»	39	149,5	79,5	26	0	Калужск.	замужняя.
	1353	»	20	161,5	80	13	0	Владимірск.	»
	1354	»	20	151	84	7	0	Смоленск.	»
	1355	»	14	151	80	6	0	Московск.	
	1356	»	21	152	79	?	0	»	
	1357	»	16	155	78	10	1	Смоленск.	
	1358	»	30	152	77	7	0	Бронницк.	замужняя.
	1359	»	15	148	77	1/2	0	Смоленск.	
	1360	»	27	160,5	79	7	0	Тульск.	замужняя.
	1361	»	28	154	78	4	0	Московск.	»
	1362	»	24	158	84	10	0	»	»
	1363	»	40	150	80	20	0	»	»
	1364	»	26	153	73,5	13	0	Смоленск.	»
	1365	»	37	148	76	10	0	Тверск.	»
	1366	»	39	152,5	79	29	0	Московск.	»
	1367	»	26	151	75	5	0	Смоленск.	»
	1368	»	40	152	83,5	32	0	Московск.	»
	1369	»	15	153,5	70,5	3	0	»	
	1370	»	17	149	83	5	0	Тверск.	
	1371	»	22	163	82	5	0	Рязанск.	
	1372	»	16	148,5	76	4	0	Богород.	
	1373	»	30	157,5	82	3	0	Московск.	замужняя.
	1374	»	45	157,5	75	31	0	»	
	1375	»	19	144	78,5	10	0	Смоленск.	замужняя.
	1376	»	25	152	78	13	0	Богород.	»
	1377	»	22	157	85	1	0	Смоленск.	»
	1378	»	28	152	79	5	0	»	»
	1379	»	39	157,5	89	1	0	Калужск.	»
	1380	»	30	142,5	78,5	1/2	0	Московск.	»
	1381	»	16	147,5	72,5	3	0	Тверск.	
	1382	»	42	150	85	27	0	Богород.	замужняя.
	1383	»	33	159,5	85	4	0	Московск.	»
	1384	»	30	149,5	75	1	0	Тульск.	»
	1385	»	18	164,5	78	8	0	»	
	1386	»	16	152	79	1	0	Тверск.	
	1387	»	16	151	78	4	0	Можайск.	
	1388	»	40	152,5	79	30	0	Московск.	замужняя.
	1389	»	23	157,5	80,5	1/2	0	Тверск.	»
	1390	»	25	157	86	12	0	Московск.	»
	1391	»	30	153	77	12	0	Смоленск.	»
	1392	»	35	148,5	73	18	0	Верейск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1393	Банкаброш.	30	148,5	80	1	0	Московск.	замужняя.
	1394	»	28	154,5	79	10	0	Рязанск.	»
	1395	»	39	153,5	85	—	0	Владимірск.	»
	1396	»	15	149	81	½	0	Смоленск.	
	1397	»	15	148,5	74	4	0	Подольск.	
	1398	»	19	154	78	8	0	Московск.	
	1399	»	18	152,5	76	9	0	»	
	1400	»	20	154	83	11	0	»	замужняя.
	1401	»	17	154	79	7	0	»	
	1402	»	17	152,5	77	8	0	»	
	1403	»	15	148	68	5	0	»	
	1404	»	24	157	84	13	0	Богородск.	замужняя.
	1405	»	40	151,5	75	20	0	Можайск.	вдова.
	1406	»	23	159	78	10	0	Московск.	замужняя.
	1407	»	20	164	82	8	0	Можайск.	»
	1408	»	21	167	79	11	0	Рязанск.	вдова.
	1409	»	30	146	77	7	0	Московск.	солд.; замужняя.
	1410	»	25	151	77	16	0	»	замужняя.
	1411	Ленточница.	49	156	80	32	0	Подольск.	»
	1412	»	54	150	78	44	0	Смоленск.	вдова.
	1413	»	40	144,5	79	10	0	Тверск.	»
	1414	»	50	157	86,5	4	0	Московск.	замужняя.
	1415	»	30	149	76	6	0	Смоленск.	»
	1416	»	50	153	79	15	0	Московск.	»
	1417	»	40	142,5	83	9	0	Смоленск.	»
	1418	»	48	141,5	75	38	0	Рязанск.	»
	1419	»	55	157	71,5	10	0	Московск	вдова.
	1420	»	35	150	83	20	0	Калужск.	замужняя.
	1421	»	33	143,5	79	1	0	Звенигородск.	»
	1422	»	40	156,5	83,5	2	0	Московск.	солд.; lues invet.
	1423	»	48	150	—	10	0	Смоленск.	замужняя.
	1424	»	42	148	74	9	0	Калужск.	вдова.
	1425	»	40	146,5	76	6	0	Тверск.	замужняя.
	1426	»	35	150,5	81	8	0	»	»
	1427	»	29	150,5	77,5	½	0	Тульск.	»
	1428	»	56	146	78	46	0	Рузск.	»
	1429	»	55	145	84	20	0	Московск.	»
	1430	»	40	153,5	82	2	0	Смоленск.	вдова.
	1431	»	19	153	77	11	0	Тверск.	
	1432	»	55	153,5	77	17	0	Московск.	замужняя.
	1433	»	37	155	82	27	0	»	»
	1434	»	47	148	80	17	0	Тульск.	вдова.
	1435	»	48	144	85	13	0	Богородск.	замужняя.
	1436	»	45	163	93,5	3	0	Волоколамск.	вдова.
	1437	»	31	152	79	2	0	Тверск.	замужняя.
	1438	»	45	153,5	75	15	0	Смоленск.	»
	1439	»	45	161,5	82,5	5	0	Калужск.	вдова.
	1440	»	37	153,5	81	15	0	Тульск.	»
	1441	»	54	146	78	40	0	Рязанск.	замужняя.
	1442	»	60	157	82	7	0	Московск.	вдова.
	1443	»	30	156	80,5	15	0	»	замужняя.
	1444	»	54	155,5	76,5	2	1	Богородск.	мѣщ.; вдова.
	1445	»	56	147,5	72,5	49	0	Московск.	мѣщ.; вдова.
	1446	»	40	154	87	13	0	Смоленск.	замужняя.
	1447	»	30	151	75	10	0	Можайск.	
	1448	»	60	147,5	81	17	0	Богородск.	мѣщ.; замужняя.
	1449	»	60	153,5	77	15	0	Смоленск.	вдова.
	1450	»	22	144	78,5	1	0	»	
	1451	»	37	155,5	79	6	0	Тверск.	вдова; staphyloma corneae.
	1452	»	30	159	76	20	0	Московск.	замужняя.
	1453	»	30	151	84	5	0	Тульск.	солд.; замужняя;
	1454	»	50	152,5	85	8	0	Рязанск.	вдова.
	1455	»	55	145,5	77,5	46	0	Богородск.	замужняя.
	1456	»	26	149,5	80	4	0	Тульск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1457	Тазовщица.	14	137	65	2	0	Московск.	
	1458	»	13	134,5	59	2	0	Смоленск.	
	1459	»	12	132	64	2	0	Московск.	
	1460	»	10	126,5	60	1	0	Рязанск.	
	1461	»	11	132,5	59	2	0	Богородск.	
	1462	»	15	136,5	66	1	0	Московск.	
	1463	»	11	132,5	65	2	0	Рязанск.	
	1464	»	12	131,5	63	2	0	Московск.	
	1465	»	12	143	65	3	0	»	
	1466	»	13	137,5	69	1	0	»	
	1467	»	12	136,5	62	1	1	Калужск.	
	1468	»	13	137	66,5	1	1	Московск.	
	1469	»	13	140,5	67	4	1	Бронницк.	
	1470	»	12	134	63	1	0	Московск.	
	1471	»	11	130	62	1	0	Звенигородск.	aphonia.
	1472	»	10	128	62	2	0	Смоленск.	
	1473	»	10	120,5	57	1	0	Тверск.	herpes labial.
	1474	»	14	137	66	2	0	»	попала въ шестерню указательнымъ пальцемъ правой руки (на чесальной машинѣ).
	1475	»	12	131	59	2	0	Московск.	
	1476	»	14	144,5	65	3	0	»	
	1477	»	14	141,5	63,5	2	0	Смоленск.	
	1478	»	12	130	69,5	1	0	Богородск.	
	1479	»	12	139	67	2	0	Калужск.	
	1480	»	14	147	68	2	0	Можайск.	
	1481	»	12	134,5	67	2	0	Московск.	
	1482	»	12	131	62	3	0	Тверск.	
	1483	»	13	133	61	3	0	Московск.	
	1484	»	13	138	65	2	0	»	
	1485	Сортировщ.	41	158	80	1	0	»	замужняя.
	1486	»	48	147	77	3	0	Калязинск.	вдова
	1487	»	58	156	82	15	0	Рязанск.	замужняя.
	1488	»	18	137,5	—	8	0	»	kyphosis.
	1489	»	51	165	87	1	0	Можайск.	замужняя.
	1490	»	50	147	72,5	1	0	Рязанск.	»
	1491	»	42	153	84,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	1492	»	20	155,5	81	10	0	Московск.	
	1493	»	50	148	77,5	1	0	Смоленск.	вдова.
	1494	»	50	153	80,5	20	0	»	»
	1495	»	48	153,5	80	5	0	Богородск.	замужняя.
	1496	»	66	147	78	1	0	Тверск.	вдова.
	1497	»	45	158	81	3	0	»	»
	1498	»	55	157	85,5	3	0	Смоленск.	»
	1499	»	46	155	78	30	0	Рязанск.	»
	1500	»	45	155	79	1	0	Смоленск.	
	1501	»	18	157	81	4	0	Рязанск.	
	1502	»	18	150	78	4	0	Дмитровск.	замужняя.
	1503	»	36	157,5	82	24	0	Богородск.	»
	1504	»	58	159,5	79	35	0	Можайск.	»
	1505	»	31	152	77,5	21	0	Богородск.	»
	1506	»	40	155	79	12	0	Московск.	»
	1507	Тропальщица.	46	154	81	5	0	Богородск.	»
	1508	»	50	160,5	93,5	30	0	Калужск.	вдова.
	1509	»	63	154	82,5	1	0	Смоленск.	вдова; lues invet.
	1510	Клубочница.	53	146	78,5	22	0	Бронницк.	вдова.
	1511	Укладчица.	13	140,5	68	3	0	Тверск.	
	1512	»	14	145	72,5	5	0	Можайск.	
	1513	»	12	142,5	65	3	0	Владимірск.	
	1514	»	15	151	75	2	0	Московск.	
	1515	»	17	148,5	77	6	0	Можайск	
	1516	Кухарка.	36	152	73,5	10	0	Смоленск.	замужняя.
	1517	»	43	144,5	73	—	0	Калужск.	»
	1518	»	29	149,5	89	—	0	ульск.	»
	1519	»	44	159	83,5	10	0	Подольск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура. Бумагопрядильная Балашинская мануфактура.	1520	Кухарка.	56	154	80	—	0	Московск.	
	1521	Прачка.	25	158	84	1	1	Тульск.	замужняя.
	1522	Горничная.	16	151	71	—	0	Богородск.	
	1523	Неработающая	9	119	61	—	0	Московск.	
	1524	„	11	126	59	—	0	„	
	1525	„	9	132	62	—	0	„	учится въ школѣ.
	1526	Металыщица.	36	153,5	76	25	0	Московск.	замужняя.
	1527	„	19	148	82	9	0	„	мѣщанка.
	1528	„	38	141	69,5	30	0	„	
	1529	„	38	160	78,5	29	0	„	замужняя.
	1530	„	26	153,5	74,5	12	0	Рязанск.	„
	1531	„	19	155,5	70,5	9	0	Московск.	
	1532	„	21	148	80	3	0	„	замужняя.
	1533	„	30	156	83	15	0	Рязанск.	„
	1534	„	22	145,5	79	12	0	Московск.	„
	1535	„	18	153	73	8	0	„	
	1536	„	49	147,5	70	20	0	„	замужняя.
	1537	„	36	153,5	78,5	25	0	„	
	1538	„	28	143,5	74,5	18	0	„	„
	1539	„	40	148,5	75,5	31	0	Нижегородск.	вдова.
	1540	„	46	148	75,5	38	0	Московск.	„
	1541	„	58	153	80	12	0	Тульск.	„
	1542	„	56	144,5	70	45	0	Московск.	„
	1543	„	25	152	74	12	0	„	замужняя.
	1544	„	28	147	75	19	0	„	„
	1545	„	21	146	78,5	13	0	Смоленск.	
	1546	„	48	160,5	80	10	0	Богород.	мѣщ.; вдова.
	1547	„	18	157	79	1	0	Смоленск.	замужняя.
	1548	„	21	151,5	77	12	0	Калужск.	„
	1549	„	26	147	76,5	12	0	Ярославск.	„
	1550	„	52	143,5	74	45	0	Московск.	„
	1551	„	19	158	78	1	0	„	„
	1552	„	37	158,5	76	28	0	„	„
	1553	Банкаброшн.	32	157	79	20	0	„	„
	1554	„	33	155,5	75	12	0	„	мѣщанка; зам.
	1555	„	18	155	73	8	0	„	
	1556	„	29	145,5	72,5	20	0	„	
	1557	„	23	147,5	78	12	0	„	мѣщанка.
	1558	„	20	154	79	10	0	Богородск.	
	1559	„	24	147,5	82,5	3	0	Волоколамск.	замужняя.
	1560	„	16	154	72	8	0	Богородск.	
	1561	„	14	138	66	2	0	Московск.	
	1562	„	20	156	79	10	0	Клинск.	замужняя.
	1563	„	20	148,5	76	8	0	Московск.	
	1564	„	35	150,5	70	25	0	„	замужняя.
	1565	„	45	154	76	23	0	„	вдова.
	1566	„	15	150	70,5	4	0	„	
	1567	„	29	152	76	20	0	„	замужняя.
	1568	„	35	151,5	74	23	0	„	„
	1569	„	33	157,5	82,5	16	0	Тульск.	„
	1570	„	16	146,5	74	4	1	Рузск.	
	1571	„	35	145	72,5	20	0	Смоленск.	„
	1572	„	48	151,5	75	36	0	Московск.	вдова.
	1573	„	30	154,5	76	20	0	„	замужняя.
	1574	„	36	153	80,5	25	0	„	„
	1575	„	28	153,5	76,5	16	1	Богород.	„
	1576	„	23	160	83	11	0	Рязанск.	„
	1577	„	22	145,5	73	12	0	Московск.	„
	1578	„	48	161,5	83	15	0	Калужск.	„
	1579	„	23	145,5	76	15	0	Смоленск.	„
	1580	„	38	156	78,5	5	0	Московск.	„
	1581	„	33	152	73	16	0	„	
	1582	„	17	151,5	75,5	7	0	„	
	1583	„	17	146	76,5	10	0	Рязанск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1584	Банкаброшн.	14	151	73,5	4	0	Бронницк.	
	1585	„	37	145	77	9	0	Смоленск.	солдатка; вдова.
	1586	„	40	161	74,5	31	0	Московск.	
	1587	„	41	156,5	75,5	13	0	Смоленск.	замужняя.
	1588	„	35	158,5	79	26	0	Богородск.	„
	1589	„	21	154,5	72,5	13	0	»	„
	1590	„	24	158,5	79,5	5	0	Московск.	„
	1591	„	30	152,5	71,5	14	0	Богородск.	„
	1592	„	37	149	81	28	0	Тульск.	„
	1593	„	35	152	77,5	26	0	Московск.	„
	1594	„	33	160,5	86	24	0	»	„
	1595	„	41	149	70,5	31	0	»	„
	1596	„	40	157	78	18	0	»	„
	1597	„	31	151	74	5	0	Смоленск.	„
	1598	„	20	145	76	10	0	Подольск.	„
	1599	„	30	151,5	75,5	20	0	Владимірск.	„
	1600	„	30	161,5	81	17	0	Московск.	„
	1601	„	36	152	72,5	12	0	Тверск.	„
	1602	„	27	151	75,5	17	0	Богородск.	„
	1603	„	25	153,5	77,5	16	0	»	„
	1604	„	20	154	78,5	8	0	Смоленск.	„
	1605	„	45	153	78,5	20	0	Тульск.	„
	1606	„	28	159,5	76,5	10	0	Смоленск.	„
	1607	„	26	158	83,5	14	0	»	„
	1608	„	25	158,5	81	13	0	Московск.	„
	1609	„	34	140,5	69	26	0	Смоленск.	„
	1610	„	20	151,5	77,5	8	0	Московск.	„
	1611	„	28	146	75	20	0	Богородск.	„
	1612	„	27	141,5	76	20	0	Московск.	„
	1613	„	26	145	73	14	0	Богородск.	„
	1614	„	28	153	83,5	10	0	Смоленск.	„
	1615	„	22	152	80,5	11	0	Тверск.	„
	1616	„	20	147,5	75	9	0	Московск.	„
	1617	„	48	149	76	20	0	Смоленск.	„
	1618	„	37	154	80	17	0	»	вдова.
	1619	„	20	152	78	11	0	Московск.	замужняя; потеря одной фаланги на указательномъ пальцѣ правой руки; (попала въ чесальную машину).
	1620	„	23	144,5	78	13	½	»	замужняя.
	1621	„	26	151,5	75	10	0	Смоленск.	„
	1622	„	23	154,5	76	12	0	Московск.	„
	1623	„	23	157,5	81,5	6	0	Богородск.	„
	1624	„	24	153	80	9	1	Московск.	„
	1625	„	45	151	67	35	0	»	вдова.
	1626	„	18	147	79	4	0	Смоленск.	
	1627	„	18	154,5	78	4	0	»	
	1628	„	22	142	72,5	10	0	»	
	1629	„	22	153	80	12	0	Можайск.	замужняя.
	1630	„	18	148	73	10	1	Московск.	
	1631	„	17	154	75	7	0	Тульск.	
	1632	„	50	156	71,5	40	0	Владимірск.	замужняя.
	1633	„	21	147,5	73	12	0	Тульск.	
	1634	„	20	150	70,5	10	0	Богородск.	
	1635	„	48	160,5	76	39	0	»	вдова.
	1636	„	32	159,5	80	35	0	»	„
	1637	„	53	157	78	23	0	Владимірск.	замужняя.
	1638	„	30	155,5	82,5	3	0	Смоленск.	вдова.
	1639	„	36	158,5	80	26	0	Московск.	замужняя.
	1640	„	24	148	78	14	0	Можайск.	„
	1641	„	43	149	74,5	33	0	»	„
	1642	„	30	153	76,5	20	0	Тульск.	
	1643	„	24	155,5	75	6	0	»	замужняя.
	1644	„	30	157,5	81,5	21	0	Московск.	„
	1645	„	26	147	73	7	0	Смоленск.	„
	1646	„	23	144,5	77,5	16	0	Нижегородск.	„

Бумагопрядильная Горенская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1647	Банкаброшн.	40	156	74,5	28	0	Смоленск.	
	1648	»	17	155	76	7	0	Московск.	
	1649	»	20	141,5	71	1	0	Смоленск.	
	1650	»	18	151,5	70	3	0	Дмитровск.	
	1651	»	16	147	73,5	2	0	Смоленск.	
	1652	»	19	145	77,5	10	0	Тверск.	
	1653	»	19	157,5	74,5	9	0	Витебск.	
	1654	»	17	147	70	6	0	Московск.	
	1655	»	14	144,5	68,5	2	1	»	
	1656	»	15	139,5	68	3	0	»	
	1657	»	17	148,5	75,5	5	0	Смоленск.	
	1658	»	18	147	79,5	3	0	»	
	1659	»	16	151	76,5	5	0	Московск.	
	1660	»	19	144,5	77	9	0	Владимірск.	
	1661	»	17	154,5	78	8	0	Богородск.	мѣщанка.
	1662	»	21	157	77,5	12	0	Московск.	замужняя.
	1663	»	48	152,5	75,5	30	0	»	
	1664	»	27	155,5	76	17	0	»	замужняя.
	1665	»	26	141,5	75,5	17	0	Смоленск.	»
	1666	»	22	154	78,5	10	0	Московск.	»
	1667	»	32	152,5	72	12	0	»	»
	1668	»	32	157	81,5	25	0	»	»
	1669	»	35	154,5	78	24	0	»	»
	1670	»	50	157	80,5	40	0	»	вдова.
	1671	»	44	150,5	76,5	36	0	»	замужняя.
	1672	»	21	151,5	78	8	0	»	»
	1673	»	25	147	78,5	18	0	»	»
	1674	»	29	155,5	83	20	0	Богородск.	мѣщ.; замужняя.
	1675	Лонточница.	40	152	82	3	0	Калужск.	вдова.
	1676	»	48	157,5	75	3	0	Московск.	мѣщанка; вдова.
	1677	»	45	151,5	76	3	0	Смоленск.	замужняя.
	1678	»	50	158	75	40	0	Московск.	вдова.
	1679	»	16	158	77	1	0	Рязанск.	
	1680	»	36	155,5	75,5	1	0	Смоленск.	замужняя.
	1681	»	61	154	70	50	0	Тульск.	»
	1682	»	38	151	77,5	10	0	Московск.	»
	1683	»	18	149	77	1	0	Богородск.	
	1684	»	32	154,5	80	15	0	Тверск	
	1685	»	20	157	78,5	1	0	Московск.	замужняя.
	1686	»	32	146,5	74	2	0	Рязанск.	»
	1687	»	40	151	71,5	8	1	Московск.	вдова.
	1688	»	39	144	70,5	30	0	Богород.	мѣщ.; замужняя.
	1689	»	55	152,5	75,5	27	0	Рязанск.	вдова.
	1690	»	43	152	72	6	0	Можайск.	замужняя.
	1691	»	50	149	73	40	0	Серпуховск.	мѣщ.; замужняя.
	1692	»	33	146	76	30	0	Смоленск.	замужняя.
	1693	»	42	144	70,5	10	0	Рязанск.	»
	1694	»	43	152	74,5	10	0	Можайск.	»
	1695	»	43	156	72	10	0	Бронницк.	»
	1696	»	45	146	77	3	0	Московск.	»
	1697	»	38	152,5	77	5	0	Тульск.	»
	1698	»	38	154,5	72,5	10	0	Смоленск.	солдатка; вдова, atrophia bulbi sin.
	1699	»	45	157	87,5	9	0	Московск.	вдова.
	1700	»	48	144,5	75	30	0	»	замужняя.
	1701	»	35	154	76,5	1	0	Тульск.	»
	1702	»	55	154	70,5	25	0	Московск.	»
	1703	»	17	151	77,5	1	0	Тульск.	
	1704	»	16	143,5	74	1	0	Смоленск.	
	1705	»	14	146,5	72	1	0	»	
	1706	»	56	153	74,5	12	0	Московск.	вдова
	1707	»	35	148,5	77,5	1	0	»	»
	1708	»	47	157,5	75,5	35	0	Богород.	замужняя.
	1709	Ватерщица.	14	144	65	4	0	Смоленск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная Горенская мануфактура.	1710	Ватерщица.	19	151	68,5	5	0	Богородск.	мѣщанка.
	1711	„	23	135,5	72,5	12	0	Московск.	
	1712	„	42	144	72,5	25	0	»	вдова.
	1713	„	29	146,5	73	20	0	»	замужняя.
	1714	„	16	152,5	72	7	0	»	мѣщанка.
	1715	„	13	142	59,5	2	0	»	
	1716	„	12	126,5	60	2	0	Богородск.	
	1717	„	15	148,5	61,5	5	0	Московск.	
	1718	„	20	148	79,5	10	0	»	
	1719	„	17	152,5	74	7	0	»	
	1720	„	13	136,5	65	4	0	»	
	1721	„	18	149	67,5	6	0	»	
	1722	„	18	155	76	8	1	»	
	1723	„	45	141,5	71	38	0	»	
	1724	„	38	147,5	72,5	30	0	»	замужняя.
	1725	„	15	148	75,5	8	0	»	
	1726	Присучальщ.	20	148,5	73	8	0	Богородск.	мѣщанка.
	1727	„	19	154,5	74,5	10	0	Смоленск.	замужняя.
	1728	„	22	156	77,5	14	0	Богородск.	
	1729	„	25	162	88	16	0	Московск.	замужняя.
	1730	„	22	155	79	10	0	Дмитровск.	мѣщанка; замужн.
	1731	Холстовщица.	52	154	72	18	0	Богородск.	вдова; leucoma adhaer.
	1732	„	45	161	80	7	0	Можайск.	замужняя.
	1733	„	48	155	80	5	0	Тульск.	вдова.
	1734	„	42	159	74,5	33	0	Московск.	замужняя.
	1735	„	53	155	77,5	20	0	Тверск.	вдова.
	1736	„	42	149	78	12	0	Смоленск.	замужняя.
	1737	„	34	156	76,5	1	0	»	вдова.
	1738	„	28	156	80	1	0	»	замужняя.
	1739	„	25	158,5	82,5	8	0	»	„
	1740	„	36	152	76,5	3	0	Тульск.	„
	1741	„	47	146	75,5	8	0	Смоленск.	вдова.
	1742	Тазовщица.	14	147	64	1	0	»	
	1743	„	13	137	67	1	0	Можайск.	
	1744	Концовщица.	12	130	60	2	0	Тульск.	замужняя.
	1745	„	9	123,5	62	2	0	Московск.	
	1746	„	10	125,5	59,5	1	0	»	
	1747	„	10	130,5	58,5	1	0	Богородск.	
	1748	„	10	128,5	59	1	0	Смоленск.	
	1749	„	11	124	56,5	1	0	Московск.	
	1750	Сортировщ.	38	152	72,5	30	0	»	
	1751	„	56	149,5	74,5	1	0	Рязанск.	замужняя.
	1752	„	70	158	78	1	0	Богородск.	
	1753	„	60	152,5	77	9	0	Московск.	
	1754	„	60	147,5	81	20	0	Калужск.	замужняя.
	1755	Клубочница	27	148,5	72	15	0	Смоленск.	„
	1756	Катушница.	11	128,5	62,5	2	0	Московск.	
	1757	Валичница.	22	150,5	77,5	10	0	Богородск.	
	1758	Паковщица.	24	152	77,5	12	1	Подольск.	замужняя.
	1759	„	35	156	77	22	0	Московск.	„
	1760	„	42	149	71,5	35	0	»	замуж; pannus; trichiasis.
	1761	„	13	141,5	61	6	0	Богородск.	
	1762	„	15	141,5	64,5	3	0	Московск.	
	1763	„	13	135,5	64,5	5	0	»	
	1764	„	17	145,5	73	3	0	»	
	1765	„	20	154	78	9	0	»	замужняя.
	1766	„	15	148	71,5	4	0	Подольск.	
	1767	„	12	134	61,5	2	0	Московск.	
	1768	„	13	138	60	3	0	»	
	1769	„	12	136	61	1	0	»	
	1770	„	25	146	80	14	0	»	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Кростовщиковыхъ.	1771	Мотальщица.	31	151	79,5	15	0	Московск.	замужняя.
	1772	»	25	157	78	8	0	»	»
	1773	»	26	150,5	77	18	0	»	
	1774	»	13	128	58	1/2	1	»	мѣщанка.
	1775	»	13	141	65	1/2	1	Тверск.	
	1776	»	16	154,5	74	1	0	Рузск.	
	1777	»	42	158,5	80	25	0	Можайск.	замужняя.
	1778	»	30	153	80	3	0	Московск.	»
	1779	»	30	155	87	20	0	»	вдова.
	1780	»	38	141	76	8	0	Дмитровск.	»
	1781	»	48	148	77	39	0	Серпуховск.	мѣщ.; замужняя.
	1782	»	33	159,5	82	15	0	Дмитровск.	мѣщ.; замужняя.
	1783	»	48	152,5	78	20	0	»	замужняя.
	1784	»	35	157	79	8	0	Московск.	»
	1785	»	28	152,5	84	8	0	»	»
	1786	»	26	148	78	15	0	»	»
	1787	»	33	150,5	78	12	0	»	»
	1788	»	16	154,5	78	8	0	Рузск.	
	1789	»	30	155,5	80	15	0	Московск.	замужняя.
	1790	»	37	153,5	87	10	0	Дмитровск.	»
	1791	»	20	148,5	78	1	0	Тверск.	»
	1792	»	21	156,5	83	1	0	Московск.	»
	1793	»	50	147	83	17	0	»	»
	1794	»	18	155	84	1	0	»	»
	1795	»	30	144	77	12	0	»	»
	1796	»	31	160	80	10	0	»	»
	1797	»	45	148	76	35	0	Можайск.	
	1798	»	42	148	79,5	25	0	Тульск.	»
	1799	»	50	149,5	79	42	0	Рузск.	вдова.
	1800	»	21	147	81,5	2	0	Дмитровск.	замужняя.
	1801	»	16	145	70	4	0	Рузск.	
	1802	»	16	152	74	7	0	»	
	1803	»	27	152,5	85	5	0	Московск.	замужняя.
	1804	»	17	150	78	10	0	Дмитровск.	
	1805	»	30	141	75	20	0	Подольск.	солд.; замужняя.
	1806	»	41	155	78	2	0	Московск.	замужняя.
	1807	»	28	153,5	80	8	0	»	»
	1808	»	36	150,5	79	7	0	Клинск.	мѣщ.; замужняя.
	1809	»	36	152,5	83	17	0	Московск.	замужняя.
	1810	»	17	157	83,5	4	1	Рузск.	
	1811	»	17	154	79	9	0	Московск.	
	1812	»	25	151,5	75	18	0	Рузск.	замужняя.
	1813	»	34	143	81	14	0	Тамбовск.	»
	1814	»	21	154	78	9	0	Рузск.	»
	1815	»	48	143,5	80	20	0	Московск.	»
	1816	»	16	145,5	75	5	0	Можайск.	
	1817	»	26	157,5	82	14	0	Московск.	замужняя.
	1818	»	48	152	82	30	0	»	солдатка; замужн.
	1819	»	32	155	79	15	0	Смоленск.	замужняя.
	1820	»	27	150	77	15	0	Московск.	»
	1821	»	26	152	79	17	0	Рузск.	»
	1822	»	40	160	75	30	0	»	
	1823	»	35	154,5	80	4	1	Верейск.	мѣщ.; вдова.
	1824	»	40	154,5	82	20	0	Московск.	вдова.
	1825	»	20	154	77	13	0	Клинск.	мѣщанка.
	1826	»	26	148	78	15	0	Рузск.	замужняя.
	1827	»	28	158	82	13	0	»	»
	1828	»	22	156	76	3	0	Московск.	
	1829	»	22	155	83	11	0	Рузск.	замужняя.
	1830	»	24	152	77	10	0	Московск.	»
	1831	»	37	158,5	87	19	0	Дмитровск.	мѣщ.; замужняя.
	1832	»	40	157,5	94	30	0	Московск.	замужняя.
	1833	»	29	159,5	82	2	0	»	»
	1834	»	42	155,5	81	7	0	»	»
	1835	»	38	154,5	79	3 мѣс.	0	Калужск.	»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	1836	Мотальщица.	18	147,5	85	2 года.	0	Можайск.	
	1837	„	22	152,5	83	7	0	Московск.	
	1838	„	27	154	82	2	0	„	замужняя.
	1839	„	13	138,5	65	2	0	Рузск.	
	1840	„	14	148,5	74	2	1	Верейск.	
	1841	„	17	154,5	84	5	0	Рузск.	
	1842	„	16	151	80	4	1	Московск.	
	1843	„	14	144	68	1 мѣс.	1	„	
	1844	„	17	154,5	70	5	0	Рузск.	
	1845	„	17	158,5	77	2	0	Тверск.	
	1846	„	18	145,5	81	3 мѣс.	0	Московск.	
	1847	„	39	147,5	75	5 лѣтъ.	0	„	замужняя.
	1848	„	37	161	76	10	0	Рузск.	„
	1849	„	52	145,5	81	18	0	Можайск.	„
	1850	„	17	154	84	5	1	Рузск.	
	1851	„	19	147,5	86	½	0	„	
	1852	„	22	150,5	86	6	0	Московск.	
	1853	„	18	150,5	78	4	0	Рузск.	
	1854	„	32	156	79	15	0	Московск.	замужняя.
	1855	„	19	150	84	1	0	„	„
	1856	„	31	153	82	15	0	„	„
	1857	„	25	153,5	84	9	0	Дмитровск.	
	1858	„	19	154	87	½	0	Московск.	замужняя.
	1859	„	29	162,5	83	4	0	„	„
	1860	„	36	155,5	81	10	0	Рузск.	„
	1861	„	17	148,5	77	3 мѣс.	0	Московск.	
	1862	„	36	158,5	89	20 л.	0	Рузск.	замужняя.
	1863	„	18	154,5	78	13	0	Верейск.	
	1864	„	24	152,5	82	7	0	Клинск.	замужняя.
	1865	„	20	156,5	87	10	0	„	„
	1866	„	31	153,5	83	7	0	Московск.	„
	1867	„	25	151	93	2	0	„	„
	1868	„	30	159,5	81	16	0	„	„
	1869	„	23	150,5	73	2	0	Калужск.	„
	1870	„	19	149,5	84	4	0	Московск.	
	1871	„	19	156,5	84	8	0	„	
	1872	„	38	152,5	83	3 мѣс.	0	„	замужняя.
	1873	„	23	164	92	2 мѣс	0	„	
	1874	„	16	144,5	74	3 года.	1	Клинск.	
	1875	„	42	157,5	79	25	0	Московск.	замужняя.
	1876	„	25	162	82	14	0	Дмитровск.	
	1877	„	25	153	86	5	0	Московск.	замужняя.
	1878	„	26	159	86	15	0	Рузск.	
	1879	„	34	158,5	79	26	0	Дмитровск.	замужняя.
	1880	„	50	140,5	77	15	0	Московск.	„
	1881	„	25	152,5	85	15	0	Калужск.	„
	1882	„	38	152,5	81	13	0	Московск.	„
	1883	„	38	149,5	70	15	0	Клинск.	мѣщ.; замужняя.
	1884	„	38	155,5	81	3 мѣс.	0	Московск.	замужняя.
	1885	„	28	149,5	77	2 года.	0	„	„
	1886	„	19	155	80	4	0	„	
	1887	„	17	159,5	85	2	0	Рузск.	
	1888	„	17	149,5	82	5	0	Московск.	нѣмая.
	1889	„	36	153,5	85	23	0	„	вдова.
	1890	„	22	160,5	87	9	0	„	
	1891	„	43	152,5	89	23	0	„	замужняя.
	1892	„	30	164,5	79	14	0	Дмитровск.	„
	1893	„	29	155	83	10	0	Московск.	
	1894	„	46	154,5	77	30	1	„	
	1895	„	25	156,5	83	16	0	„	мѣщ.; вдова.
	1896	„	40	141,5	69	30	0	Смоленск.	
	1897	„	36	155,5	80	20	0	Рузск.	замужняя.
	1898	„	50	151,5	79	35	0	„	„
	1899	„	37	154	80,5	28	0	Смоленск.	„
	1900	Мастерица.	36	158,5	86	23	0	Московск.	мѣщ.; замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	1901	Банкаброши.	16	150,5	71,5	5	0	Московск.	
	1902	„	16	146	75	5	0	„	
	1903	„	16	141	72	6	0	„	
	1904	„	16	156	74	8	1	Рузск.	
	1905	„	16	148	75	7	0	„	
	1906	„	15	148,5	76	3	1	Дмитровск.	
	1907	„	16	149,5	70	5	0	Рузск.	
	1908	„	15	143,5	71,5	5	0	Московск.	
	1909	„	23	147	81	10	0	„	замужняя.
	1910	„	17	150,5	78	7	1	„	
	1911	„	20	143	78	10	0	„	
	1912	„	16	147	79	7	0	„	
	1913	„	16	146,5	76	8	0	„	
	1914	„	16	153,5	77	6	0	„	
	1915	„	27	154,5	81	12	0	„	
	1916	„	35	156	82	18	0	„	
	1917	„	26	153	77,5	19	0	Дмитровск.	замужняя.
	1918	„	30	150	84	20	0	„	»
	1919	„	17	133,5	73	4	0	Московск.	
	1920	„	18	148	78	10	1	„	
	1921	„	24	148,5	81	14	0	„	замужняя.
	1922	„	20	140	81	9	0	„	
	1923	„	16	138,5	75	3	1	„	
	1924	„	32	149	82	13	0	Клинск.	замужняя.
	1925	„	16	148	81	8	0	Московск.	
	1926	„	14	133,5	66	3	0	„	
	1927	„	19	148	83	8	0	„	
	1928	„	18	157	90	8	1	„	
	1929	„	22	142	78	10	0	„	
	1930	„	25	152,5	82	10	0	„	замужняя.
	1931	„	26	150,5	79	18	0	„	lues.
	1932	„	21	158	80	14	0	„	замужняя.
	1933	„	21	155	78	14	0	„	
	1934	„	19	158,5	82	9	0	„	
	1935	„	20	155,5	82	9	0	„	
	1936	„	30	157	79	2	0	„	замужняя.
	1937	„	35	164,5	82	15	0	„	»
	1938	„	25	155	79	10	0	„	»
	1939	„	41	161	82	30	0	Богородск.	»
	1940	„	21	143	75	15	0	Московск.	pneumonia chron.
	1941	„	37	149	83	19	0	„	замужняя.
	1942	„	25	156,5	80	12	0	„	»
	1943	„	30	154,5	88	8	0	Волоколамск.	»
	1944	„	30	154,5	80,5	5	0	Клинск.	вдова.
	1945	„	25	153,5	79,5	13	0	Московск.	замужняя.
	1946	„	24	156	83	10	0	„	»
	1947	„	27	157	83,5	12	0	Дмитровск.	мѣщ.; замужняя.
	1948	„	21	149	80	12	0	Московск.	замужняя.
	1949	„	36	151,5	76	12	0	Смоленск.	»
	1950	„	23	146,5	83	13	0	Московск.	
	1951	„	17	147	80	3	0	„	
	1952	„	22	151	88	12	0	Подольск.	
	1953	„	34	160,5	92	16	0	Московск.	замужняя.
	1954	„	27	152	76	2	0	„	»
	1955	„	29	148,5	79	20	0	Дмитровск.	
	1956	„	25	151	85	11	0	Московск.	замужняя.
	1957	„	20	160,5	86	8	0	„	»
	1958	„	43	144	75	28	0	„	»
	1959	„	40	149,5	71	25	0	„	»
	1960	„	18	153,5	80	8	0	„	
	1961	„	17	156	79	5	0	„	
	1962	„	30	146	77	17	0	Калужск.	
	1963	„	22	142,5	75	15	0	Подольск.	мѣщанка.
	1964	„	19	152,5	80	1/2	0	Московск.	замужняя.
	1965	„	17	152	75	8	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Кростовниковыхъ	1966	Банкаброшн.	19	150,5	79	10	0	Московск.	
	1967	„	18	156	90	10	0	„	
	1968	„	22	149,5	78	3	0	Рузск.	
	1969	„	18	153	78	7	0	Московск.	
	1970	„	28	156,5	80	13	0	Дмитровск.	замужняя.
	1971	„	35	160	81,5	24	0	Калужск.	»
	1972	„	19	160	86	12	1	Московск.	
	1973	„	17	147,5	85	7	0	„	
	1974	„	35	152	79	7	0	Калужск.	замужняя.
	1975	„	35	149	79,5	10	0	Рузск.	»
	1976	„	15	147	79	3	0	Московск.	
	1977	„	45	153	80	17	0	Рузск.	вдова.
	1978	„	27	157,5	83,5	6	0	Московск.	замужняя.
	1979	„	55	155	77	15	0	Тверск.	»
	1980	Ленточница.	30	148	78	9	0	Московск.	»
	1981	„	32	148,5	76	3	0	„	»
	1982	„	30	155	82	20	0	„	»
	1983	„	35	161,5	80	5	0	„	»
	1984	„	39	160,5	85	2	0	„	»
	1985	„	33	159	77,5	2	0	„	»
	1986	„	27	149,5	82	6	0	„	»
	1987	„	33	148,5	79	6	0	„	»
	1988	„	50	145	81	11	0	„	»
	1989	„	50	155	79	13	0	„	«
	1990	„	44	152,5	79	20	0	„	»
	1991	„	38	155	82	9	0	Рузск.	»
	1992	„	53	145	71	27	0	Московск.	вдова.
	1993	„	21	150,5	82	4	0	„	замужняя.
	1994	„	35	158	81	1	0	„	»
	1995	„	40	159,5	80,5	2	0	„	»
	1996	„	33	155	79	20	0	„	
	1997	„	41	159,5	81	3	0	„	замужняя.
	1998	„	30	165	83	1	0	„	»
	1999	„	31	152	88	2	0	„	»
	2000	„	49	151	85	8	0	„	»
	2001	„	29	151,5	76	10	0	„	замужняя; имѣла 10 чел. дѣтей, которыя всѣ умерли
	2002	„	55	153	76	15	0	„	солдатка; замужн.
	2003	„	43	163,5	78	12	0	„	мѣщ.; вдова.
	2004	„	42	150,5	78	3	0	„	солд.; замужняя.
	2005	„	33	145,5	80	½	0	„	замужняя.
	2006	„	55	161	83	10	0	Волоколамск.	вдова.
	2007	„	40	149,5	84	32	0	Московск.	замужняя.
	2008	„	27	162	87	½	0	„	вдова.
	2009	„	30	152,5	79,5	½	0	Калужск.	»
	2010	„	45	147	74	½	0	Московск.	замужняя.
	2011	„	42	154,5	84	½	0	„	»
	2012	„	20	150,5	79	1	0	„	»
	2013	Ватерщица.	11	140	65	½	0	„	
	2014	„	13	133	61	2	0	„	
	2015	„	13	134,5	66	2	1	Клинск.	
	2016	„	11	134,5	59.5	2	1	Верейск.	
	2017	„	13	134,5	66,5	2	0	Московск.	
	2018	„	13	134,5	61	2	1	Калужск.	
	2019	„	12	129	62,5	½	0	Московск.	
	2020	„	13	139,5	63	3	0	„	
	2021	„	12	131	62	2	0	„	
	2022	„	12	135	67	2	0	„	
	2023	„	12	129,5	58	1	0	Смоленск.	
	2024	„	12	147,5	64	2	1	Московск.	
	2025	„	10	126	62	2	0	„	
	2026	„	11	123	59	2	0	„	
	2027	„	11	121,5	57,5	1	0	Смоленск.	
	2028	„	11	132,5	62,5	2	0	Петербургск.	
	2029	„	11	121,5	61	2	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная фабрика Крестовниковыхъ.	2030	Вытерщица.	12	122,5	61	1	0	Московск.	
	2031	Присучальщ.	9	127	59	1	1	Рузск.	
	2032	„	10	125	61	½	0	Московск.	
	2033	„	13	137	64	2	1	Верейск.	
	2034	„	12	130	64	2	0	Московск.	
	2035	„	14	137,5	67	4	0	Дмитровск.	
	2036	„	12	135	60	½	0	Московск.	
	2037	„	9	125	62	3 мѣс.	0	„	
	2038	„	9	119	56	2	0	Калужск.	
	2039	„	11	131	63	2	0	Московск.	
	2040	„	12	127	64	½	0	„	
	2041	„	9	124,5	62,5	½	0	„	
	2042	„	13	136	65	½	0	„	
	2043	„	12	136,5	64	4	0	„	
	2044	Ставильщица.	14	144,5	70	½	0	„	
	2045	„	15	150	79	3 мѣс.	0	„	Ozaena.
	2046	„	15	148	73	6	0	„	leucoma corneae post variol.
	2047	„	14	146,5	68,5	6	0	„	
	2048	„	12	137,5	65,5	3	0	„	
	2049	„	13	141,5	69	3	0	„	
	2050	„	13	141	66	2	1	„	
	2051	„	16	155	79	½	0	„	
	2052	„	17	150,5	78	1	0	„	
	2053	„	15	148,5	76	3	0	Калужск.	
	2054	„	20	147,5	79	2	0	„	
	2055	„	15	149,5	70	6	0	Московск.	
	2056	„	20	159,5	84	½	0	„	замужняя.
	2057	„	12	131,5	63	2	0	„	
	2058	„	16	150	87	4 мѣс.	0	„	
	2059	„	18	152	77	2 года.	0	„	
	2060	„	17	159,5	86	½	0	„	
	2061	„	16	141,5	72	½	0	Дмитровск.	
	2062	„	14	148,5	73	5	0	Московск.	
	2063	„	15	135,5	63	3	0	„	
	2064	„	14	143,5	65	2	0	„	
	2065	„	13	140	71	½	0	„	
	2066	„	28	147	73	20	0	Рузск.	замужняя.
	2067	„	15	146	76	3 мѣс.	0	Московск.	
	2068	„	30	139,5	81	20	0	„	
	2069	Концовщица.	8	117,5	75	½	0	„	
	2070	„	11	142	66	3 мѣс.	0	„	
	2071	„	9	125	62	2 года.	1	„	
	2072	„	9	124	66	1	0	„	
	2073	Подметальщ.	50	147,5	75	1	0	Дмитровск.	замужняя.
	2074	„	47	152	84	2 мѣс.	0	Московск.	„
	2075	Валичница.	28	152,5	77	19	0	Владимірск.	мѣщ.; замужняя.
Измайловская мануфактура.	2076	Мотальщица.	28	153,5	76	12	0	Московск.	замужняя.
	2077	„	28	154,5	71,5	13	0	Тульск.	зам.; atrophia bulbi.
	2078	„	28	149	77	4	0	Можайск.	замужняя.
	2079	„	35	160	83,5	6	0	Смоленск.	„
	2080	„	29	151	74	½	0	Рузск.	„
	2081	„	16	148,5	72	2	0	Подольск.	
	2082	„	43	158,5	75	33	0	Рузск.	замужняя.
	2083	„	18	160	82	10	0	Подольск.	„
	2084	„	48	153,5	71,5	38	0	Рузск.	вдова.
	2085	„	28	154	78	18	0	„	„
	2086	„	20	151	81,5	13	0	Московск.	мѣщанка; замужн.
	2087	„	17	156	79	1	0	Подольск.	
	2088	„	34	156	74	16	0	Можайск.	замужняя.
	2089	„	23	151	79	13	0	Боровск.	мѣщ ; замужняя.
	2090	„	53	153,5	74,5	30	0	Смоленск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ивайловская мануфактура.	2091	Мотальщица.	28	157	81,5	12	0	Костромск.	замужняя.
	2092	»	40	144,5	74,5	30	0	Тульск.	»
	2093	»	29	154,5	80	1	0	Можайск.	»
	2094	»	20	162	74	10	0	»	
	2095	»	27	152	78,5	8	0	»	замужняя.
	2096	»	42	158	80,5	32	0	»	
	2097	»	30	158	80,5	13	0	Московск.	солд.; замужняя.
	2098	»	26	152,5	78	14	0	Рузск.	
	2099	»	20	144	80	2	0	Смоленск.	
	2100	»	43	152,5	76,5	10	0	Можайск.	замужняя.
	2101	»	35	147,5	74,5	10	0	Рязанск.	»
	2102	»	30	157	78	5	0	Смоленск.	»
	2103	»	20	159,5	77,5	18	0	Владимірск.	»
	2104	»	19	144	73	7	0	Калужск.	
	2105	»	16	148	71	1	0	Смоленск.	
	2106	»	16	145	75	1	0	Можайск.	
	2107	»	20	152	77,5	10	0	Владимірск.	замужняя.
	2108	»	18	160	78,5	2	1	Московск.	»
	2109	»	17	149	70,5	7	0	Смоленск.	
	2110	»	30	159	79,5	½	0	Ярославск.	
	2111	»	15	149	72,5	1	0	Можайск.	
	2112	»	52	147	74	40	0	Серпуховск.	вдова.
	2113	»	35	147,5	76	14	0	Московск.	замужняя
	2114	»	29	155	78	6	0	Можайск.	»
	2115	»	38	153,5	76,5	15	0	Смоленск.	
	2116	»	35	149,5	78,5	5	0	Калужск.	замужняя.
	2117	»	25	147	78	14	0	Московск.	»
	2118	»	31	157,5	79,5	20	0	Калужск.	»
	2119	»	41	154	89,5	8	0	Рузск.	»
	2120	»	17	154	76	6	0	Московск.	
	2121	»	35	155	82	20	0	»	мѣщ.; вдова.
	2122	»	29	139	69	1	0	Можайск.	»
	2123	»	60	147,5	76	50	0	Звенигородск.	солд.; вдова.
	2124	»	50	153,5	77,5	40	0	Московск.	мѣщ.; вдова.
	2125	»	60	145,5	74,5	40	0	Калужск.	вдова.
	2126	»	62	145	73,5	54	0	Подольск.	
	2127	»	50	149	73	40	0	Можайск.	
	2128	»	45	154	75	25	0	Калужск.	
	2129	»	46	148	74	30	0	Рузск.	замужняя.
	2130	»	30	151	76	10	0	Калужск.	»
	2131	»	58	155,5	72	20	0	»	»
	2132	»	52	147	74,5	15	0	Коломенск.	солд.; замужняя.
	2133	»	28	158,5	79	16	0	Московск.	
	2134	»	17	155	72,5	1	0	»	
	2135	»	35	156,5	84	17	0	Бронницк.	замужняя.
	2136	»	50	148	75	25	0	Рязанск.	вдова.
	2137	»	38	156	82	25	0	Серпуховск.	»
	2138	»	52	160	78,5	42	0	Подольск.	солд.; замужняя.
	2139	Банкаброшн.	26	153	78	16	0	Московск.	замужняя.
	2140	»	16	150	73	6	0	»	зам.; laryngitis.
	2141	»	15	144	72	3	½	Калужск.	
	2142	»	13	148	67,5	3	0	Смоленск.	
	2143	»	23	155,5	76	15	0	»	
	2144	»	15	145	70	3	0	»	
	2145	»	18	150,5	72,5	3	½	»	
	2146	»	16	154,5	79,5	4	0	Можайск.	
	2147	»	18	153,5	77	11	0	Смоленск.	
	2148	»	11	135	63	2	0	Рузск	
	2149	»	35	148	75	7	0	Смоленск.	замужняя.
	2150	»	12	139	65	2	0	»	
	2151	»	20	151,5	76	10	0	Можайск.	
	2152	»	16	153	77	5	0	Рузск.	
	2153	»	16	152	73	4	0	Смоленск.	
	2154	»	37	156	75	4	0	Калужск.	замужняя.
	2155	»	13	143,5	66,5	4	0	Рузск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2156	Бакаброши.	30	137,5	75	2	0	Серпуховск.	
	2157	„	27	144	74,5	15	0	Тульск.	
	2158	„	17	142,5	70	5	0	„	
	2159	„	15	145	73	5	0	Смоленск.	
	2160	„	29	150,5	70,5	13	0	„	замужняя.
	2161	„	17	144	72,5	7	0	„	
	2162	„	16	152	72,5	8	0	Московск.	
	2163	„	16	157	71,5	2	0	Смоленск.	
	2164	„	30	152	74	10	0	Калужск.	замужняя.
	2165	„	40	148,5	74	10	0	Рузск.	»
	2166	„	15	144	65	2	0	Смоленск.	
	2167	„	43	145	74	33	0	Рузск.	замужняя.
	2168	„	30	148,5	74	6	0	Смоленск.	»
	2169	„	30	151,5	76	12	0	„	»
	2170	„	39	151,5	73,5	30	0	Владимірск.	»
	2171	„	50	144,5	71,5	40	0	Можайск.	вдова.
	2172	„	38	147,5	71	27	0	Рузск.	замужняя.
	2173	„	31	152	77,5	21	0	Подольск.	»
	2174	„	38	155,5	76	2	0	Клинск.	вдова.
	2175	„	27	140,5	76	17	0	Тверск.	мѣщанка; зам.
	2176	„	41	153,5	75	31	0	Дмитровск.	замужняя.
	2177	„	48	158	75,5	1	0	Калужск.	вдова.
	2178	„	16	142	68,5	2	0	Московск.	
	2179	„	27	148	75	6	0	Смоленск.	
	2180	„	33	148	69,5	14	0	Дмитровск.	замужняя.
	2181	„	36	151	76	7	0	Волоколамск.	»
	2182	„	43	146	69,5	20	0	Можайск.	
	2183	„	48	157	77	3	0	Подольск.	замужняя.
	2184	„	16	145	74,5	4	0	Смоленск.	
	2185	„	16	152	68,5	2	0	„	
	2186	„	30	149,5	73	15	0	Тульск.	замужняя.
	2187	„	20	148,5	73	3	0	Калужск.	»
	2188	„	21	152	79	10	0	Рузск.	»
	2189	„	20	144,5	76	13	0	Рязанск.	»
	2190	„	20	153	80	10	0	Московск.	»
	2191	„	15	150,5	72	6	0	Смоленск.	
	2192	„	20	150	74,5	3	0	Можайск.	замужняя.
	2193	„	21	151,5	72,5	12	0	Смоленск.	
	2194	„	29	146,5	78	12	0	„	замужняя.
	2195	„	30	148	73,5	14	0	Калужск.	»
	2196	„	25	144	73	11	0	Подольск.	
	2197	„	47	149	76	37	0	„	зам.; emphysema; удушье; кашель 4 года.
	2198	„	15	141	70	1	0	Смоленск.	
	2199	„	10	136,5	65,5	2	0	„	
	2200	„	16	150	67,5	2	0	„	
	2201	„	25	155,5	76,5	10	0	Калужск.	замужняя.
	2202	„	25	170	76	10	0	„	»
	2203	„	12	142,5	65,5	1	0	Тульск.	
	2204	„	13	140	66,5	1	0	Рузск.	
	2205	„	20	151	76,5	8	0	Московск.	замужняя.
	2206	„	13	146	64	1	0	Смоленск.	
	2207	„	20	156,5	77,5	1	0	„	замужняя.
	2208	„	20	150	65	3	0	„	
	2209	„	25	148,5	76	10	0	Богородск.	замужняя.
	2210	„	20	154	73,5	2	0	Звенигородск.	мѣщанка.
	2211	„	60	158,5	78	30	0	Подольск.	вдова.
	2212	„	15	144,5	72	2	0	Смоленск.	
	2213	„	19	153	79	1	0	„	
	2214	„	21	153,5	78	12	0	Рузск.	
	2215	„	16	149	77	1	0	Смоленск.	
	2216	„	13	136	65	1	0	Можайск.	
	2217	„	18	150	81	2	0	Смоленск.	
	2218	„	17	147	76	1	0	„	
	2219	„	16	153	72,5	1	0	„	

Изжайловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изнайловская мануфактура.	2220	Банкаброши.	16	150,5	76	1	0	Волоколамск.	
	2221	„	14	150,5	69	1	0	Бронницк.	
	2222	„	12	135,5	61,5	1	½	„	
	2223	„	15	149	71,5	1	0	Смоленск.	
	2224	„	13	146,5	74	1	0	Бронницк.	
	2225	„	31	159	77,5	3	0	Смоленск.	
	2226	„	27	152	72	10	0	Можайск.	
	2227	„	13	141,5	68,5	1	0	Смоленск.	
	2228	„	20	155	79	2	0	„	
	2229	„	19	149	76,5	8	0	„	
	2230	„	15	152	74	7	0	Московск.	мѣщанка.
	2231	„	31	149,5	74,5	14	0	Смоленск.	замужняя.
	2232	„	41	155	76,5	30	0	Московск.	»
	2233	„	17	148	76,5	2	0	Смоленск.	
	2234	„	17	161	79	2	0	„	
	2235	„	15	145	63,5	6	0	Тульск.	
	2236	„	40	157,5	74,5	25	0	Московск.	вдова.
	2237	„	16	153,5	76	11	0	Калужск.	staphyloma corneae sin.
	2238	„	50	160,5	81	1	0	Смоленск.	замужняя.
	2239	„	29	156	80	18	0	Московск.	»
	2240	„	19	153	77	10	0	Дмитровск.	»
	2241	„	18	159	78	3	0	Рузск.	
	2242	„	45	154	75,5	35	0	Звенигородск.	замужняя.
	2243	„	26	155,5	84	10	0	Тверск.	
	2244	„	38	160	80,5	6	0	Смоленск.	замужняя.
	2245	„	20	146	76	10	0	Верейск.	
	2246	„	21	155,5	84,5	10	0	Московск.	
	2247	„	14	150,5	74	1	0	Рязанск.	
	2248	„	17	149,5	79	7	0	Смоленск.	
	2249	„	35	150,5	75	1	0	Московск.	
	2250	„	15	153,5	68	5	0	„	
	2251	„	12	147,5	64,5	3	0	„	
	2252	„	17	151,5	77	2	0	Смоленск.	
	2253	„	26	158,5	75,5	16	0	Московск.	замужняя.
	2254	„	18	158,5	77	8	0	Можайский.	»
	2255	„	21	158	75,5	7	0	Рязанск.	
	2256	„	22	147,5	83	8	0	Московск.	
	2257	„	20	151,5	82	9	0	„	lues invet.
	2258	„	18	150	72,5	2	0	„	
	2259	„	13	141	65,5	1	0	Смоленск.	
	2260	„	21	147,5	74,5	10	0	Московск.	
	2261	„	10	125	58,5	1	0	Смоленск.	
	2262	Ленточница.	40	162	78,5	3	0	„	замужняя.
	2263	„	51	162	86,5	24	0	Калужск.	вдова.
	2264	„	38	158	73	11	0	Рузск.	»
	2265	„	22	155	74	2	0	Смоленск.	
	2266	„	45	149,5	76	10	0	Тульск.	замужняя.
	2267	„	55	154	77,5	8	0	Тверск.	
	2268	„	36	146,5	73	10	0	Подольск.	
	2269	„	55	145,5	76	20	0	Тульск.	
	2270	„	50	167	81	15	0	Московск.	вдова.
	2271	„	50	160	80	40	0	Звенигородск.	замужняя.
	2272	„	39	152	81,5	5	0	Бронницк.	»
	2273	„	38	155,5	74	7	0	Московск.	»
	2274	„	38	144	76	3	0	Смоленск.	солд.; вдова.
	2275	„	43	160,5	79	1	0	„	замужняя.
	2276	„	40	149	72	20	0	Можайск.	»
	2277	„	50	144,5	72	10	0	Смоленск.	солд.; замужняя.
	2278	„	50	148	71,5	14	0	Рузск.	замужняя.
	2279	„	55	156	81	12	0	Верейск.	»
	2280	„	21	149	77,5	9	0	Смоленск.	»
	2281	„	40	149,5	77,5	20	0	Можайск.	»
	2282	„	45	152	76,5	20	0	Московск.	мѣщанка.
	2283	„	40	160,5	78,5	6	0	Смоленск.	вдова.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2284	Ленточница.	50	147,5	69	20	0	Московск.	мѣщанка.
	2285	„	40	152,5	74,5	10	0	„	замужняя.
	2286	„	42	154	76,5	10	0	Смоленск.	
	2287	„	50	149	71	30	0	Московск.	мѣщанка; вдова.
	2288	„	45	146,5	72,5	10	0	Смоленск.	вдова.
	2289	„	50	156	87	20	0	Тверск.	»
	2290	„	38	154	73	10	0	Смоленск.	»
	2291	„	60	160,5	77,5	10	0	Волоколамск.	солд.; замужняя.
	2292	„	35	148	71,5	3	0	Рузск.	замужняя.
	2293	„	40	163	82,5	10	0	Тверск.	»
	2294	„	62	153	78,5	3	0	Рузск.	вдова.
	2295	„	51	153	73,5	4	0	Звенигородск.	замужняя.
	2296	„	40	160	85	4	0	Смоленск.	»
	2297	„	25	150	75,5	3	0	„	вдова.
	2298	„	35	146	82	6	0	„	замужняя.
	2299	„	33	162	82,5	1	0	„	»
	2300	„	50	144	71,5	35	0	„	вдова.
	2301	„	28	163,5	87	1	0	Владимірск.	замужняя.
	2302	„	44	153	74	11	0	Смоленск.	»
	2303	„	44	162	80	10	0	Московск.	вдова.
	2304	„	35	150	77,5	1	0	Смоленск.	замужняя.
	2305	„	23	159	83,5	3	0	„	»
	2306	„	55	161	75	20	0	Звенигородск.	»
	2307	„	60	151	85	11	0	Московск.	мѣщанка.
	2308	„	50	151	67	20	0	Тульск.	замужняя.
	2309	„	38	147	72,5	9	0	Смоленск.	»
	2310	„	53	152	74	20	0	Можайск.	вдова.
	2311	„	25	144	70,5	10	0	Серпуховск.	замужняя.
	2312	„	50	143	79	40	0	Московск.	вдова.
	2313	„	36	156,5	76,5	13	0	Смоленск.	замужняя.
	2314	„	50	147,5	72	25	0	Тульск.	
	2315	„	40	158	75,5	1	0	Бронницк.	замужняя.
	2316	„	44	152	79,5	11	0	Смоленск.	солд.; замужняя.
	2317	„	20	152	78	3	0	Тверск.	замужняя.
	2318	„	37	146	75	7	0	Московск.	вдова.
	2319	„	47	149	76	15	0	„	солд.; замужняя.
	2320	Концовщица.	50	148,5	72	6	0	Можайск.	
	2321	„	69	148	78	1/2	0	Рузск.	вдова
	2322	„	60	141,5	79	20	0	Орловск.	солдатка; вдова.
	2323	„	60	153,5	80	6	0	Рузск.	»
	2324	„	50	151,5	78	1	0	Смоленск.	вдова.
	2325	„	57	156,5	80,5	2	0	„	солд.; замужняя.
	2326	„	60	148,5	78,5	1	0	Тульск.	замужняя.
	2327	„	47	161	81	1	0	Смоленск.	»
	2328	„	45	151	75,5	4	0	„	вдова.
	2329	„	10	116,5	56	1	0	„	
	2330	„	50	153,5	73	1	0	„	вдова.
	2331	„	14	146,5	72	1	0	„	
	2332	„	43	151,5	75	30	0	Клинск.	замужняя.
	2333	„	30	147,5	80	1	0	Рязанск.	
	2334	„	37	155,5	78	28	0	Владимірск.	вдова.
	2335	„	48	149,5	80	15	0	Московск.	мѣщ.; вдова.
	2336	„	45	143,5	75,5	20	0	Тульск.	солдатка; вдова.
	2337	„	41	149,5	77	2	0	Смоленск.	замужняя.
	2338	„	55	150	71,5	25	1/2	Дмитровск.	вдова.
	2339	„	50	151	74,5	1	0	Бронницк.	»
	2340	„	50	147,5	79,5	2	0	Клинск.	»
	2341	Трепальщица	35	153,5	79	12	0	Тверск.	
	2342	„	50	143	82	20	0	Могилевск.	солд.; вдова.
	2343	„	40	154	78	3	0	Владимірск.	» »
	2344	„	29	164	82,5	9	0	Тульск.	замужняя.
	2345	„	36	163,5	80,5	1/2	0	Московск.	вдова.
	2346	„	22	161	80	1	0	Смоленск.	замужняя.
	2347	„	25	150,5	74	1/2	0	„	»
	2348	Стапильщица.	11	119	55	3	0	„	

Изманайловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура.	2349	Ставильщица.	12	133,5	64	1	0	Смоленск.	
	2350	„	12	122	58,5	1	0	Бронницк.	
	2351	„	12	128	59	1	0	„	
	2352	„	11	128,5	61	4	0	Смоленск.	
	2353	„	12	135,5	61,5	3	0	Рязанск.	
	2354	„	10	123	75	1	0	Рузск.	
	2355	„	11	121,5	75,5	3	0	Смоленск.	
	2356	„	14	133	60	3	0	Московск.	
	2357	„	10	125	56,5	1	0	Рузск.	
	2358	„	11	124	64	1	0	Смоленск.	
	2359	Подавальщица.	10	126	58	1	0	Калужск.	
	2360	„	10	128,5	61,5	1	0	Смоленск.	
	2361	„	11	133,5	60,5	2	0	Можайск.	
	2362	„	11	129	61	2	0	Смоленск.	
	2363	„	12	132,5	61	2	0	„	
	2364	„	11	127,5	58	2	0	„	
	2365	„	11	123,5	56,5	1	0	Рузск.	
	2366	„	10	126,5	61	1	1	Московск.	
	2367	Пробиральщ.	13	133	61,5	3	1	„	
	2368	„	12	131,5	64	2	0	Рязанск.	
	2369	„	13	132,5	62,5	2	0	„	
	2370	Сортировщ.	45	153,5	72	35	0	Волоколамск.	солд.; вдова.
	2371	„	50	147,5	77,5	12	0	Калужск.	вдова.
	2372	„	57	151,5	73	10	0	Смоленск.	замужняя.
	2373	„	40	156,5	84,5	3	0	Волоколамск.	„
	2374	„	52	160	79	20	0	Можайск.	„
	2375	„	39	158,5	80,5	2	0	Тульск.	„
	2376	„	41	154,5	77,5	1	0	Смоленск.	„
	2377	„	45	157	72	3	0	„	„
	2378	„	43	157,5	83,5	20	0	Рязанск.	„
	2379	„	38	153	75,5	3	0	Смоленск.	„
	2380	„	24	154	73,5	2	0	Рязанск.	„
	2381	„	37	154	77,5	1	0	Смоленск.	„
	2382	„	40	149	75,5	½	0	„	„
	2383	„	45	136,5	75	4	0	„	вдова.
	2384	„	51	148	73,5	5	0	Звенигородск.	
	2385	„	38	153	84	1	0	Рузск.	вдова.
	2386	„	35	150	73	1	0	Дмитровск.	„
	2387	„	35	150	75,5	2	0	Московск.	замужняя.
	2388	„	50	154,5	79	5	0	Рязанск.	„
	2389	„	40	157	77	20	0	Тульск.	вдова; lues invet defectum palat. moll.
	2390	„	66	153	76,5	15	0	Подольск.	вдова.
	2391	Подметальщ.	35	149	74	4	0	Волоколамск.	замужняя.
	2392	„	50	153,5	75	15	0	Смоленск.	вдова.
	2393	„	50	150,5	71	8	0	Богородск.	замужняя.
	2394	„	40	161,5	75,5	3	0	Смоленск.	„
	2395	„	52	157	75,5	8	0	„	„
	2396	„	48	147,5	76	7	0	Клинск.	солд.; замужняя.
	2397	„	50	146	72	10	0	Калужск.	
	2398	Присучальщ.	35	161,5	82	27	0	Московск.	замужняя.
	2399	Самоткачиха.	20	151,5	78,5	3	0	Ярославск.	„
	2400	„	20	144	75,5	7	1	Смоленск.	
	2401	„	17	151	72	7	0	Калужск.	замужняя.
	2402	„	18	149	71	8	0	Серпуховск.	„
	2403	„	15	140	72	5	0	„	
	2404	„	18	146	73	8	0	„	замужняя.
	2405	„	20	139	72	2	0	Звенигородск.	„
	2406	„	20	149	72	11	0	Владимірск.	„
	2407	„	19	153	77,5	3	0	Звенигородск.	
	2408	„	28	158	76,5	13	0	Калужск.	замужняя.
	2409	„	19	150,5	75	3	0	Смоленск.	
	2410	„	21	173	76	11	0	Коломенск.	замужняя.
	2411	„	25	154	72	4	0	Серпуховск.	„

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Измайловская мануфактура.	2412	Самоткачиха.	24	153,5	83,5	2	0	Бронницк.	замужняя.
	2413	„	35	158,5	76,5	2	0	„	„
	2414	„	14	146,5	68	4	0	Владимірск.	
	2415	„	25	158,5	76,5	10	0	Московск.	замужняя.
	2416	„	16	150,5	78,5	5	0	Богородск.	„
	2417	„	37	150	73	20	0	Можайск.	вдова.
	2418	„	17	152	76	8	0	Московск.	
	2419	„	15	141	67	1	½	Можайск.	
	2420	„	16	150,5	76	5	0	Серпуховск.	
	2421	„	23	151	73	8	0	Смоленск.	
	2422	„	28	149	75,5	17	0	Серпуховск.	замужняя.
	2423	„	22	151	77,5	12	0	Богородск.	„
	2424	„	27	148	76	10	0	Тульск.	„
	2425	„	27	151,5	80	13	0	„	„
	2426	„	20	150	81	3	0	Смоленск.	„
	2427	„	40	151	78	12	0	Бронницк.	вдова.
	2428	„	23	155	79	12	0	Клинск.	замужняя.
	2429	„	29	148	73	12	0	Калужск.	вдова.
	2430	„	12	136,5	66,5	½	0	Смоленск.	
	2431	„	16	156	79,5	3	0	Подольск.	
	2432	„	14	141	66	3	0	Коломенск.	
	2433	„	22	150	81	12	0	Богородск.	
	2434	„	22	151	79	12	½	Бронницк.	
	2435	„	16	150,5	76	4	0	„	
	2436	„	20	151	75	5	0	Калужск.	замужняя.
	2437	„	22	149,5	76,5	9	0	Серпуховск.	„
	2438	„	26	149	76,5	12	0	Смоленск.	„
	2439	„	32	150	74,5	4	0	Рязанск.	„
	2440	„	37	151,5	86	20	0	Калужск.	„
	2441	„	18	149	77,5	6	0	Серпуховск.	„
	2442	„	35	148,5	76	18	0	Владимірск.	„
	2443	„	40	153	76	30	0	Московск.	„
	2444	„	19	154,5	75,5	9	0	Владимірск.	
	2445	„	12	138	65,5	1	0	„	
	2446	„	19	147	75,5	7	0	Калужск.	
	2447	„	26	159,5	77,5	5	0	„	замужняя.
	2448	„	35	151,5	73,5	3	0	Московск.	мѣщ.; замужн.
	2449	„	27	153	78,5	1	0	Тульск.	замужняя.
	2450	„	30	146,5	77,5	4	0	Волоколамск.	„
	2451	„	40	157	77,5	20	0	Смоленск.	
	2452	„	25	149	73	15	0	Калужск.	замужняя.
	2453	„	20	152	75	6	0	Тульск.	„
	2454	„	35	151	80	25	0	Калужск.	„
	2455	„	25	147,5	75,5	5	0	„	„
	2456	„	21	148	74	11	0	„	„
	2457	„	21	144,5	74	7	0	„	„
	2458	„	45	154,5	75,5	20	0	Тульск.	„
	2459	„	23	147,5	73,5	14	0	„	„
	2460	„	15	151,5	69,5	5	0	Смоленск.	
	2461	„	20	152	77	10	0	Тульск.	замужняя.
	2462	„	38	154,5	75	20	0	Серпуховск.	„
	2463	„	20	150	71,5	10	0	Калужск.	„
	2464	„	20	150,5	76	15	0	Коломенск.	„
	2465	„	25	153	73	15	0	Московск.	„
	2466	„	33	158,5	77,5	23	0	Клинск.	„
	2467	„	25	152	74	10	0	Смоленск.	„
	2468	„	31	154	72	15	0	Верейск.	„
	2469	„	11	129	63	2	0	Серпуховск.	
	2470	„	11	133,5	60,5	2	1	Верейск.	
	2471	„	30	155	73,5	20	0	Серпуховск.	
	2472	„	19	152	77,5	10	0	Московск.	замужняя.
	2473	„	19	154	78	7	0	Клинск.	„
	2474	„	16	151,5	77,5	3	0	Московск.	
	2475	„	16	147	71	2	0	„	
	2476	„	18	144	72,5	4	0	„	

Изнайловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2477	Самоткачиха.	30	153,5	78,5	12	0	Серпуховск.	замужняя.
	2478	„	18	154	75	3	0	Верейск.	
	2479	„	25	147,5	76,5	15	0	Тульск.	замужняя.
	2480	„	26	156	74	7	0	Калужск.	„
	2481	„	22	158	77,5	12	0	Тульск.	„
	2482	„	33	152	78,5	15	0	Калужск.	„
	2483	„	19	149	74	7	0	Можайск.	
	2484	„	15	150	77	7	0	Серпуховск.	
	2485	„	30	149,5	83,5	9	0	Тульск.	замужняя.
	2486	„	26	156	82,5	8	0	Владимірск.	„
	2487	„	23	158,5	74	10	0	Калужск.	„
	2488	„	39	151	74	29	½	„	„
	2489	„	38	159	79,5	28	0	„	„
	2490	„	19	150	70,5	12	0	Подольск.	
	2491	„	20	141	73	8	0	Тульск.	замужняя.
	2492	„	30	152	72,5	12	0	Клинск.	„
	2493	„	16	143	74	4	0	Калужск.	
	2494	„	27	170	74	3	0	Тульск.	замужняя.
	2495	„	28	158,5	78	3	0	Можайск.	„
	2496	„	18	155,5	77,5	1	0	Тульск.	
	2497	„	21	145	78	5	0	„	
	2498	„	30	147,5	80	10	0	„	замужняя.
	2499	„	26	159	80,5	6	0	Московск.	„
	2500	„	22	157	80,5	7	0	Тульск.	
	2501	„	18	151	66,5	1	0	„	
	2502	„	15	147,5	70,5	2	0	„	
	2503	„	30	155,5	76,5	20	0	Московск.	замужняя.
	2504	„	53	150	68,5	43	0	Дмитровск.	вдова.
	2505	„	20	160	77	2	½	Серпуховск.	замужняя.
	2506	„	30	155	75	13	0	Тверск.	„
	2507	„	26	163,5	77,5	2	0	Тульск.	„
	2508	„	25	156	75	2	0	Смоленск.	мѣщ.; замужняя.
	2509	„	16	152	77	4	0	Тульск.	
	2510	„	16	150,5	75,5	4	0	„	
	2511	„	17	152	83	6	0	Калужск.	
	2512	„	18	151	72	2	0	Тульск.	замужняя.
	2513	„	13	141	68,5	2	0	Коломенск.	„
	2514	„	40	154,5	78,5	15	0	Калужск.	солд; замужн.
	2515	„	30	158	72,5	4	0	„	замужняя.
	2516	„	32	158	74	20	0	Серпуховск.	вдова; laryngitis.
	2517	„	25	154,5	84,5	5	0	Калужск.	
	2518	„	30	159	73	8	0	Владимірск.	замужняя.
	2519	„	33	156	77	15	0	Богородск.	„
	2520	„	20	152	75,5	9	0	Калужск.	
	2521	„	28	155	74	6	0	Тульск.	
	2522	„	40	153,5	75,5	20	0	Подольск.	вдова.
	2523	„	27	160,5	82	5	0	Калужск.	замужняя.
	2524	„	22	148,5	73	15	0	Коломенск.	„
	2525	„	20	152	74,5	4	0	Тульск.	„
	2526	„	25	151,5	78,5	15	0	Московск.	
	2527	„	22	150,5	78,5	8	0	Дмитровск.	замужняя.
	2528	„	12	138	60	4	0	Тульск.	
	2529	„	30	144	73,5	20	0	Московск.	замужняя.
	2530	„	40	152	77	17	0	Бронница.	„
	2531	„	26	155	78	13	0	Ярославск.	„
	2532	„	19	149	68	4	0	Смоленск.	„
	2533	„	18	148	78	1	0	Рязанск.	зам.; laryngitis.
	2534	„	24	149	74	3	0	Тульск.	замужняя.
	2535	„	23	156,5	82,5	12	0	Богородск.	„
	2536	„	24	152	78	2	0	Серпуховск.	„
	2537	„	18	152	75	9	0	Верейск.	„
	2538	„	30	159	77	15	0	Серпуховск.	„
	2539	„	35	153,5	82	20	0	„	зам.; laryngitis.
	2540	„	17	150	75	3	0	Калужск.	замужняя.
	2541	„	21	154,5	80,5	1	0	Владимірск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2542	Самоткачиха.	19	153	78	2	0	Владимірск.	
	2543	„	27	154,5	80	15	0	Калужск.	вдова.
	2544	„	20	144	72,5	11	1	Рязанск.	замужняя.
	2545	„	30	151,5	78,5	15	0	Тульск.	„
	2546	„	17	152	78	5	0	Тверск.	
	2547	„	45	150	71,5	5	0	Серпуховск.	замужняя.
	2548	„	20	156	82	10	0	Московск.	
	2549	„	30	143	73,5	15	0	Калужск.	
	2550	„	35	146,5	76,5	10	0	„	замужняя.
	2551	„	33	154	81,5	2	1/2	Рязанск	вдова.
	2552	„	26	154	76,5	1	0	Бронницк.	„
	2553	„	26	158	72	1	0	„	замужняя.
	2554	„	38	156	79	7	0	Владимірск.	„
	2555	„	22	144,5	73,5	1/2	0	Калужск.	„
	2556	„	37	155	74	1	0	„	„
	2557	„	23	154	79,5	6	0	Калужск.	
	2558	„	30	163	79	7	0	Тульск.	вдова.
	2559	„	33	154,5	76	6	0	Серпуховск.	замужняя.
	2560	„	30	153	80	7	0	Калужск.	
	2561	„	21	149	80	4	0	„	
	2562	„	35	164,5	81,5	5	0	„	atrophia bulbi sin.
	2563	„	25	157	75,5	4	0	Кал. Малояр. у.	замужняя.
	2564	„	22	152	80	5	0	Кал. Боров. у.	
	2565	„	38	162	79,5	28	0	„	замужняя.
	2566	„	37	157	84	1	0	Рузск.	„
	2567	„	22	157	85,5	12	0	Калужск.	
	2568	„	20	154	77,5	3	0	Серпуховск.	замужняя.
	2569	„	37	158	83	5	0	Калужск.	„
	2570	„	15	139	72	6	0	Тульск.	
	2571	„	33	159	81,5	8	0	Московск.	замужняя.
	2572	„	40	154,5	75,5	6	0	Можайск.	„
	2573	„	40	161,5	78	12	0	Калужск.	„
	2574	„	20	147,5	76	10	0	Богородск.	„
	2575	„	24	150	78,5	15	0	Калужск.	„
	2576	„	23	152,5	80	9	0	Тульск.	„
	2577	„	24	156	77	11	0	Калужск.	„
	2578	„	22	150	79,5	10	0	Тульск.	„
	2579	„	21	149	74	10	0	Московск.	„
	2580	„	23	161,5	82,5	5	0	Бронницк.	„
	2581	„	22	151	78	9	0	Серпуховск.	„
	2582	„	22	153	74,5	12	0	Калужск.	„
	2583	„	34	159	78	24	0	Дмитровск.	„
	2584	„	25	153,5	71	10	0	Калужск.	„
	2585	„	27	165	82,5	6	0	Тульск.	вдова.
	2586	„	27	158	73,5	5	0	„	замужняя.
	2587	„	23	156	75	11	0	Калужск.	
	2588	„	25	151,5	70,5	17	0	Тульск.	замужняя.
	2589	„	28	153,5	78,5	11	0	Смоленск.	„
	2590	„	23	152	76,5	2	1	Калужск.	„
	2591	„	27	158	77,5	2	0	Рузск.	„
	2592	„	26	154	78,5	12	0	Тульск.	вдова.
	2593	„	27	138,5	75	8	0	Тверск.	
	2594	„	28	160	76,5	12	0	Тульск.	вдова.
	2595	„	23	153,5	81	2	0	Смоленск.	замужняя.
	2596	„	15	148,5	75	1	0	Калужск.	
	2597	„	14	142,5	69,5	2	0	„	
	2598	„	19	169	80	10	0	Богород.	замужняя.
	2599	„	29	151,5	81	2	0	Смоленск.	„
	2600	„	35	157,5	83,5	10	0	Тульск.	солдатка; замужн.
	2601	„	12	132	64	2	0	Смоленск.	
	2602	„	35	148	72,5	2	0	„	замужняя.
	2603	„	40	148,5	74	20	0	Калужск.	„
	2604	„	21	143,5	74	8	0	„	
	2605	„	37	161	77	17	0	Рязанск.	замужняя.

Изманйловская мануфактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ламайловская мануфактура.	2606	Самоткачиха.	27	152,5	79,5	5	0	Калужск.	замужняя.
	2607	„	24	153,5	80	5	0	„	„
	2608	„	25	150	66,5	12	0	„	„
	2609	„	17	151,5	69	4	0	„	„
	2610	„	20	157	80,5	10	1	Бронницк.	замужняя.
	2611	„	17	152,5	73	7	0	Тульск.	
	2612	„	27	152	79	8	0	„	замужняя.
	2613	„	30	148	78,5	10	0	Калужск.	„
	2614	„	15	163,5	74,5	3	0	Бронницк.	
	2615	„	17	152	74	5	1	Можайск.	
	2616	„	27	147	77,5	9	0	Калужск.	солд.; замужняя.
	2617	„	20	154,5	73	1	0	Бронницк.	
	2618	„	28	150,5	73,5	6	0	Московск.	замужняя.
	2619	„	28	152,5	73,5	10	0	Калужск.	„
	2620	„	18	145,5	72	6	0	Серпуховск.	
	2621	„	35	152,5	76	18	0	„	
	2622	„	28	159	79,5	10	0	Калужск.	
	2623	„	23	155,5	79	5	0	Рузск.	
	2624	„	25	151,5	76	9	0	Владимірск.	lues inveter.
	2625	„	30	150,5	78,5	15	0	Серпуховск.	
	2626	„	28	156	78	6	0	Тульск.	замужняя.
	2627	„	26	146,5	80	8	0	Смоленск.	„
	2628	„	33	158	81	2	0	Калужск.	„
	2629	„	24	158,5	78,5	5	0	„	„
	2630	„	26	164	81,5	2	0	„	„
	2631	„	17	156	74	5	0	„	„
	2632	Сновальщица	18	151,5	75	9	0	Рузск.	замужняя.
	2633	„	20	145,5	77,5	7	0	Клинск.	
	2634	„	27	159,5	80,5	16	0	Московск.	замужняя.
	2635	„	18	158	78	8	0	Рузск.	laryngitis.
	2636	„	36	160	74,5	9	0	Тверск.	замужняя.
	2637	„	44	161,5	79,5	16	0	Тульск.	„
	2638	„	32	156,5	77	24	0	Московск.	„
	2639	„	22	143	67	8	0	Владимірск.	
	2640	„	25	146	76	8	0	„	lues inveter., defect. pal. moll.
	2641	„	37	156	75	2	0	Подольск.	замужняя.
	2642	Крахмальщ.	42	148	71	3	0	Рузск.	вдова.
	2643	„	27	151	74	1	0	Подольск.	замужняя.
	2644	Укладчица	32	153,5	78	1/2	0	Смоленск.	„
	2645	„	33	154	71,5	23	0	Бронницк.	„
	2646	„	33	155	76	1	0	Рязанск.	вдова.
	2647	„	19	160	83	5	0	Смоленск.	замужняя.
	2648	„	30	155	81,5	15	0	Подольск.	
	2649	„	16	157,5	78,5	2	0	Смоленск.	
	2650	Ретпродчица.	70	156	78	17	0	Богородск.	вдова.
	2651	Поломойка.	45	153	80,5	4	0	Можайск.	„
	2652	„	40	150,5	76	2	0	Рязанск.	замужняя.
	2653	„	47	143,5	75	3	0	Можайск.	„
	2654	„	20	163	83,5	2	0	Смоленск.	„
	2655	„	40	160,5	81	1	0	Рузск.	вдова.
	2656	„	37	157	84,5	1/2	0	Рязанск.	„
	2657	Кухарка.	45	159,5	80	2	0	Можайск.	„
	2658	„	45	153	73	6	0	Смоленск.	замужняя.
	2659	„	45	162	80,5	10	0	Калужск.	„
	2660	„	45	156	79,5	11	0	Смоленск.	вдова.
Лапинская мануфактура.	2661	Мотальщица.	47	149,5	78,5	37	0	Московск.	вдова.
	2662	„	30	147	86	10	0	„	замужняя.
	2663	„	26	160,5	85	12	0	„	„
	2664	„	34	154	81	19	0	Калужск.	„
	2665	„	20	159,5	83,5	7	0	Богородск.	зам ; ozaena.
	2666	„	28	150	78	13	0	Московск.	замужняя.
	2667	„	27	149	79,5	16	0	Богородск.	вдова.
	2668	„	24	159	83,5	10	0	Калужск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская манufактура.	2669	Мотальщица.	19	155	83,5	1	1	Московск.	
	2670	„	18	151,5	81	6	0	„	
	2671	„	12	140	65,5	1	0	„	
	2672	„	21	163	84,5	8	0	„	
	2673	„	19	153,5	80	4	0	Дмитровск.	замужняя.
	2674	„	22	154	84,5	1	0	Богородск.	„
	2675	„	33	147	79,5	23	0	Московск.	„
	2676	„	26	143	74,5	17	0	„	„
	2677	„	33	149,5	81	23	0	„	
	2678	„	27	149,5	78,5	12	0	Богородск.	„
	2679	„	15	151	73,5	5	0	Московск.	
	2680	„	15	145	73	2	1	„	
	2681	„	19	154	80	6	0	Богородск.	
	2682	„	18	151,5	78,5	9	0	Московск	
	2683	„	16	149,5	83	5	0	Дмитровск.	Ozaena.
	2684	„	16	153	79,5	8	0	Рязанск.	
	2685	„	13	144,5	67	3	0	Богородск.	
	2686	„	9	146	76	5	0	Московск.	
	2687	„	21	161	81	7	0	Можайск.	замужн.; ozaena.
	2688	„	35	156	79	15	0	Московск.	„
	2689	„	15	155	76	1	0	Дмитровск.	
	2690	„	25	151,5	81	3	0	Московск.	anaemia.
	2691	„	38	150,5	79	17	0	„	замужняя.
	2692	„	45	153,5	79	9	0	„	„
	2693	„	20	146	79	12	0	„	„
	2694	„	19	146	80	4	1	Дмитровск.	мѣщанка.
	2695	„	15	145	78,5	3	1	Богородск.	
	2696	„	15	150,5	74	5	0	„	
	2697	„	40	157	79	3	0	„	замужняя.
	2698	„	13	147,5	67	2	0	Московск.	anaemia; icterus.
	2699	„	39	155	79	13	0	„	„
	2700	„	22	158	79	11	0	Богородск.	„
	2701	„	18	154,5	82	2	0	Рязанск.	„
	2702	„	15	145,5	74	4	0	Московск.	
	2703	„	13	138,5	69,5	4	0	Дмитровск.	
	2704	„	39	150	79	8	0	Московск.	замужняя.
	2705	„	40	154	76,5	28	0	„	„
	2706	„	37	154,5	75	18	0	„	„
	2707	„	39	151,5	78,5	28	0	„	„
	2708	„	20	152	81	5	0	„	
	2709	„	26	167	81	4	0	Калужск.	замужняя.
	2710	„	16	151,5	72	6	0	Московск.	
	2711	„	33	152,5	77	23	0	„	замужняя.
	2712	„	24	159,5	85	15	0	„	„
	2713	„	17	155,5	78	8	0	Богородск.	„
	2714	„	25	152	78,5	10	0	Тульск.	„
	2715	„	18	149,5	85	6	0	Дмитровск.	мѣщанка.
	2716	„	20	151	79,5	10	0	Московск.	„
	2717	„	30	156	80,5	5	0	„	мѣщанка; зам.
	2718	„	20	151,5	80	11	0	„	
	2719	„	16	147,5	75	8	0	Дмитровск.	
	2720	„	13	135,5	66,5	9	0	Московск.	
	2721	„	17	161,5	81	6	0	Рязанск.	
	2722	„	20	156	80	4	0	Московск.	замужняя.
	2723	„	24	153,5	83,5	1	0	Калужск.	„
	2724	„	26	149	78,5	11	0	Богородск.	„
	2725	„	29	154	82	13	0	Дмитровск.	зам.; anaemia.
	2726	„	45	156	72	20	0	Рузск.	вдова.
	2727	„	25	152	82,5	6	0	Московск.	замужняя.
	2728	„	66	149	80,5	55	0	Подольск.	солд.; замужняя.
	2729	„	55	160	81,5	46	0	Московск.	
	2730	„	45	149,5	76,5	25	0	Подольск.	замужняя.
	2731	„	38	157,5	80	10	0	Московск.	„
	2732	„	35	168,5	82	13	0	„	„
	2733	„	21	153	88	11	0	„	зам.; anaemia.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	2734	Мотальщица.	21	154,5	84	10	0	Московск.	замужняя.
	2735	„	24	145,5	76,5	13	0	„	„
	2736	„	26	153	78,5	3	0	„	„
	2737	„	25	148,5	79,5	3	0	„	„
	2738	„	19	148	75	6	0	„	
	2739	„	19	162	79	1	0	„	замужняя.
	2740	„	27	155,5	80	12	0	„	„
	2741	„	52	154,5	83	42	0	Можайск.	вдова.
	2742	„	35	149	81	15	0	Московск.	
	2743	„	38	156	78,5	29	0	Тульск.	замужняя.
	2744	„	30	149,5	78,5	15	0	Московск.	вдова.
	2745	„	55	162,5	82,5	43	0	„	зам.; anaemia.
	2746	„	17	146	78	7	0	„	
	2747	„	20	149,5	78	10	0	Богородск.	
	2748	„	49	148,5	79	39	0	Московск.	вдова.
	2749	„	38	156	81	28	0	„	замужняя.
	2750	„	11	154,5	78	31	0	Бронницк.	мѣщ.; замужняя.
	2751	„	25	155,5	83,5	16	0	Московск.	anaemia extrema.
	2752	„	23	147,5	80,5	10	0	„	замужняя; anaemia extrema.
	2753	„	28	152,5	74,5	13	0	„	замужняя.
	2754	„	28	157	78	18	0	Богородск.	„
	2755	„	40	158	80	?	—	„	нѣмая.
	2756	„	35	160	77,5	3	0	Клинск.	замужняя.
	2757	„	26	154,5	85	16	0	Богородск.	„
	2758	Банкаброшн.	31	160,5	79	20	0	Дмитровск.	„
	2759	„	39	157	78	10	0	„	вдова.
	2760	„	19	155,5	83,5	1	0	„	замужняя.
	2761	„	20	154,5	78	12	0	Тульск.	
	2762	„	50	153	80	9	0	„	вдова.
	2763	„	16	155	78,5	10	1	„	
	2764	„	19	153,5	75	5	0	Калужск.	
	2765	„	13	147,5	65,5	5	0	Московск.	
	2766	„	43	151	80,5	34	0	„	замужняя.
	2767	„	56	156	79,5	7	0	Дмитровск.	„
	2768	„	61	155	83,5	35	0	Московск.	вдова.
	2769	„	22	145,5	75,5	12	0	Дмитровск.	замужняя.
	2770	„	48	153,5	76,5	3	0	Богородск.	вдова.
	2771	„	30	147,5	77	3	0	Смоленск.	замужняя.
	2772	„	18	161,5	83,5	8	0	Богородск.	
	2773	„	20	156	78,8	9	0	Московск.	замужняя.
	2774	„	30	151	75	10	0	„	
	2775	„	13	144	65	5	0	„	
	2776	„	23	150	74,5	15	0	„	замужняя.
	2777	„	20	145,5	72	11	0	„	
	2778	„	45	158	77	17	0	„	замужняя.
	2779	„	32	159,5	79	8	0	Можайск.	зам.; anaemia.
	2780	„	37	151	79	8	0	Тверск.	замужняя.
	2781	„	16	155,5	75	6	0	Московск.	
	2782	„	13	145	69	5	0	Богородск.	
	2783	„	35	161	85,5	27	0	Дмитровск.	мѣщ. замужняя; ozaena.
	2784	„	25	164,5	82,5	3	0	Рязанск.	вдова.
	2785	„	19	152,5	81,5	8	½	Дмитровск.	замужняя.
	2786	„	28	152	76,5	19	0	„	„
	2787	„	39	160	83,5	32	0	Серпуховск.	
	2788	„	15	146,5	67,5	9	0	Московск.	anaemia.
	2789	„	20	158,5	79	10	0	„	
	2790	„	20	151,5	80	6	0	Дмитровск.	замужняя.
	2791	„	17	139,5	75	9	0	„	
	2792	„	19	154	78,5	9	½	Рузск.	
	2793	„	17	150	73	5	0	Московск.	
	2794	„	18	145,5	72	8	0	„	
	2795	„	19	143,5	76,5	8	½	Дмитровск.	
	2796	„	19	166,5	77,5	10	0	Московск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская манифактура.	2797	Банкаброши.	18	144	76	10	0	Калужск.	anaemia.
	2798	„	17	150	78,5	9	0	Московск.	
	2799	„	17	152,5	75,5	6	0	„	
	2800	„	19	148	81,5	6	0	„	замужняя.
	2801	„	17	154	76	6	0	Богородск.	
	2802	„	20	155,5	79	6	0	Дмитровск.	замужн.; anaemia extrema.
	2803	„	18	152	78	8	0	Московск.	
	2804	„	25	147	75	14	0	Богородск.	atrophia bulbi sin.
	2805	„	12	148	66,5	3	0	Московск.	
	2806	„	19	151	79,5	1	0	Дмитровск.	замужняя.
	2807	„	45	151	80	7	0	Смоленск.	„
	2808	„	30	148	80	21	0	Московск.	„
	2809	„	35	165	79,5	½	0	Ярославск.	„
	2810	„	20	154,5	77,5	11	0	Богородск.	„
	2811	„	36	159,5	78	20	0	Московск.	„
	2812	„	42	159	79,5	33	0	„	„
	2813	„	30	161	81	3	0	Тульск.	„
	2814	„	50	157,5	72,5	40	0	Московск.	„
	2815	„	23	148	74,5	15	0	„	„
	2816	„	17	152,5	83,5	6	0	Московск.	
	2817	„	34	156,5	80,5	7	0	Смоленск.	вдова.
	2818	„	15	145	76,5	3	0	„	
	2819	„	37	149	79	27	0	Тверск.	вдова.
	2820	„	38	159	83	9	0	Можайск.	замужн.; anaemia extrema.
	2821	„	21	156	84,5	2	0	Дмитровск.	замужняя.
	2822	„	16	148,5	75	6	0	Ярославск.	
	2823	„	21	156	79,5	10	0	Московск.	замужняя.
	2824	„	20	157,5	81	10	0	„	
	2825	„	26	152	79	18	0	Богородск.	anaemia extrema.
	2826	„	17	157,5	77	8	0	Московск.	
	2827	„	17	149,5	75	8	0	Калужск.	anaemia.
	2828	„	30	154	79	15	0	Бронницк.	замужняя.
	2829	„	21	149,5	81	6	0	Московск.	зам ; anaem. extr.
	2830	„	26	150	82	19	0	Дмитровск.	» anaemia extr.
	2831	„	28	140	73	12	0	Московск.	
	2832	„	25	152	81	15	0	„	замужняя.
	2833	„	14	141,5	71	3	0	Волоколамск.	
	2834	„	20	167	84,5	9	0	Московск.	
	2835	„	12	142	70	½	0	Дмитровск.	
	2836	„	13	144	70,5	4	0	Московск.	покала внутренней стороной средней трети antibrachii въ шестерню.
	2837	„	16	150	74,5	6	0	Смоленск.	
	2838	„	19	159	80	8	0	Московск.	
	2839	„	20	142	73,5	6	0	„	
	2840	Ленточница.	56	159,5	73,5	6	0	Можайск.	вдова.
	2841	„	33	145	83	13	0	Тверск.	замужняя.
	2842	„	57	160,5	75,5	7	0	Богородск.	„
	2843	„	35	162	79,5	25	0	„	„
	2844	„	20	158	77	9	0	Можайск.	anaemia.
	2845	„	20	147	76	1	0	Дмитровск.	замужняя.
	2846	„	20	156	81	5	0	Московск.	„
	2847	„	31	155	79	1	0	Дмитровск.	„
	2848	„	33	149	89,5	½	0	Вятск.	„
	2849	„	15	154,5	77	5	½	Московск.	
	2850	„	43	158	81	18	½	Дмитровск.	замужняя.
	2851	„	47	153,5	77	19	0	Богородск.	вдова.
	2852	„	33	171	81,5	1	0	Тверск.	замужняя.
	2853	„	27	155	80	17	0	Подольск.	мѣщ.; ozaena.
	2854	„	39	163	76	8	0	Калужск.	замужняя.
	2855	„	40	155,5	81	30	0	Богородск.	
	2856	„	22	145,5	78	6	0	Московск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	2857	Ленточница.	52	156,5	82	10	0	Серпуховск.	замужняя.
	2858	„	50	153,5	82	3	0	Московск.	„
	2859	„	40	158	80,5	10	0	Дмитровск.	замужняя; anaemia extr.
	2860	„	33	155	77,5	5	0	Рязанск.	замужняя; lues invet; ozaena.
	2861	„	50	149,5	70	39	0	Богородск.	мѣщ.; замужняя.
	2862	„	22	151	74	70	0	Можайск.	замужняя.
	2863	„	47	155	82	12	0	Калужск.	„
	2864	Трепальщица.	27	133,5	75,5	12	0	Рязанск.	„
	2865	„	40	161,5	84,5	4	0	Тверск.	„
	2866	„	50	159,5	85	30	0	„	„
	2867	„	48	147	85	38	0	Смоленск.	вдова.
	2868	„	27	148	78	12	0	Дмитровск.	замужняя.
	2869	„	30	152	80	7	0	Тверск.	„
	2870	„	50	160	86,5	1	0	Дмитровск.	вдова.
	2871	Чистильщица.	50	158	83	7	0	„	замужняя.
	2872	„	26	151,5	81	13	0	Московск.	вдова.
	2873	„	60	148	73	7	0	Волоколамск.	„
	2874	„	60	153	83	10	0	Тверск.	„
	2875	„	55	149,5	76	30	0	Калужск.	замужняя.
	2876	„	55	147	75	35	0	Московск.	солдатка; вдова.
	2877	„	31	158	77	1	0	Калужск.	солд.; замужняя.
	2878	„	38	146	74	8	0	Дмитровск.	замужняя.
	2879	„	59	148	76	7	0	Богород.	вдова.
	2880	„	40	159	80	1	0	Московск.	„
	2881	„	55	153	77,5	45	0	Дмитровск.	замужняя.
	2882	„	55	150	74	20	0	„	вдова
	2883	„	48	151	79,5	39	0	„	мѣщ. замужняя; lupus.
	2884	„	42	152	75,5	6	0	„	вдова.
	2885	„	55	149,5	70	15	0	Московск.	„
	2886	„	43	154	72	30	0	„	замужняя.
	2887	„	32	155	82,5	1	0	Бронницк.	„
	2888	„	31	154,5	81,5	2	0	Рязанск.	„
	2889	„	13	131	65	1/2	0	„	
	2890	Концовщица.	11	130,5	62,5	2	0	Московск.	
	2891	„	10	130	61	2	0	„	
	2892	„	11	118	60	1	0	Дмитровск.	vulnus incisum правой руки (попала на приводный шкивъ).
	2893	„	10	125	60	2	0	„	
	2894	„	12	128	63	2	0	„	
	2895	„	8	120	58	1	0	Московск.	
	2896	„	13	130,5	65	1	0	Калужск.	
	2897	„	10	129	60,5	1	0	Московск.	
	2898	„	9	119	56,5	1	0	„	
	2899	Тазовщица.	12	129	62	3	0	„	
	2900	„	13	132	61,5	3	0	„	
	2901	„	11	124,5	61	2	0	„	
	2902	„	12	133	63,5	2	0	„	anaemia.
	2903	„	12	140	64	3	0	Тульск.	
	2904	„	10	132	60,5	2	0	Тверск.	
	2905	„	12	132	61	4	0	Московск.	
	2906	„	12	136,5	65,5	2	0	Богородск.	
	2907	Выкладальщ.	38	153,5	85,5	30	0	Рузск.	зам.; anaemia.
	2908	„	40	154,5	83	2	0	Смоленск.	зам.; anaemia.
	2909	„	40	153,5	85,5	10	0	Дмитровск.	замужняя.
	2910	„	25	147,5	75,5	1	0	Владимірск.	
	2911	Самоткачиха.	23	144	74	12	0	Московск.	
	2912	„	24	146	81,5	3	0	Можайск.	солд.; замужняя.
	2913	„	22	145	80,5	11	0	Московск.	замужняя.
	2914	„	23	152	81	14	0	Богородск.	„
	2915	„	16	153	76,5	7	0	„	
	2916	„	20	153	77,5	3	0	Дмитровск.	питомка.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2917	Самоткачиха.	19	163	86	8	0	Калужск.	
	2918	„	21	146	77,5	4	0	Можайск.	замужняя.
	2919	„	22	149,5	81,5	14	0	Московск.	
	2920	„	26	150,5	80	11	0	„	мѣщанка.
	2921	„	40	158	77,5	12	0	„	„
	2922	„	27	150,5	76	2	0	Владимірск.	
	2923	„	24	135,5	—	6	0	Московск.	„ lues.
	2924	„	42	150	83	20	0	Тверск.	замужняя.
	2925	„	23	147	79,5	6	1	Богородск.	„
	2926	„	23	153	77,5	15	0	Дмитровск.	мѣщ.; замужняя.
	2927	„	44	157	88	10	0	Московск.	вдова.
	2928	„	25	145,5	76	15	0	„	мѣщ.; замужняя.
	2929	„	38	151	78	30	0	Дмитровск.	замужняя.
	2930	„	28	144,5	77,5	10	0	Бронницк.	„
	2931	„	35	158	77,5	15	0	Богородск.	зам.; icterus.
	2932	„	23	156,5	76	12	0	Московск.	замужняя.
	2933	„	20	152,5	79,5	6	0	Дмитровск.	
	2934	„	16	155	79,5	4	0	Богородск.	
	2935	„	27	154	78	15	0	Калужск.	замужняя.
	2936	„	17	153,5	83	20	0	„	
	2937	„	23	151,5	81	15	0	Владимірск.	замужняя.
	2938	„	36	153,5	81	4	0	Тульск.	
	2939	„	26	154	86	12	0	Дмитровск.	„ зам.; anaemia.
	2940	„	18	150	77	6	0	„	
	2941	„	24	158,5	82	2	0	„	замужняя.
	2942	„	17	138,5	79,5	2	0	„	
	2943	„	13	146,5	70	1	0	„	
	2944	„	14	143,5	64,5	3	0	Калужск.	
	2945	„	15	141,5	77,5	3	0	Дмитровск.	
	2946	„	16	138,5	78,5	4	0	„	
	2947	„	24	172	32,5	16	0	„	замужняя.
	2948	„	16	156,5	79,5	6	0	Калужск.	зам.; anaemia.
	2949	„	23	154,5	83	13	0	Дмитровск.	
	2950	„	44	150	78	32	0	„	замужняя.
	2951	„	25	153,5	78	10	0	Московск.	„
	2952	„	36	149,5	80,5	20	0	Дмитровск.	
	2953	„	30	162	85	14	0	Калужск.	замужняя.
	2954	„	25	152	83	15	0	Московск.	„
	2955	„	26	155	80,5	10	0	Можайск.	вдова.
	2956	„	45	154	76	20	0	Калужск.	замужняя.
	2957	„	41	158,5	82,5	25	0	Серпуховск.	мѣщ.; замужняя.
	2958	„	30	153,5	84,5	9	0	Калужск.	замужняя.
	2959	„	30	154	83	20	0	Богородск.	„
	2960	„	35	159,5	80,5	20	0	„	„
	2961	„	16	150	74,5	3	0	Калужск.	мѣщанка.
	2962	„	13	142	69,5	5	0	„	
	2963	„	17	149,5	74	10	0	Богородск.	
	2964	„	19	158,5	77	10	0	Калужск.	
	2965	„	17	159	71,5	4	1	Богородск.	
	2966	„	29	155	75	15	0	Калужск.	замужняя.
	2967	„	25	150	81	5	0	Владимірск.	„
	2968	„	17	150,5	78	5	0	Волоколамск.	
	2969	„	48	159	81	27	0	Тульск.	„
	2970	„	12	133	65,5	4	0	Дмитровск.	
	2971	„	45	156,5	77	15	0	Московск.	мѣщ; замужняя.
	2972	„	32	151,5	83	10	0	Тульск.	замужняя.
	2973	„	31	151	77,5	20	0	Дмитровск.	вдова.
	2974	„	25	162,5	81,5	15	0	„	замужняя.
	2975	„	19	149,5	82,5	2	0	„	
	2976	„	21	150	80	9	0	Московск.	замужняя.
	2977	„	39	149	81	29	0	Богородск.	„
	2978	„	23	153,5	84	7	0	Тульск.	„
	2979	„	20	154,5	80	8	0	Дмитровск.	„
	2980	„	19	152	80,5	6	0	Московск.	„
	2981	„	12	136,5	64,5	1	0	Калужск.	

Лапинская манufактура.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская манufактура.	2982	Самотканиха.	22	149	82	12	0	Богородск.	замужняя.
	2983	„	29	153	81	15	0	Тульск.	„
	2984	„	37	159	81	27	0	Московск.	„
	2985	„	43	153	81,5	15	0	Бронницк.	вдова.
	2986	„	25	150	78	½	0	Рязанск.	замужняя.
	2987	„	30	156,5	76	12	0	Богородск.	вдова.
	2988	„	22	145	77	10	0	Смоленск.	
	2989	„	20	165	84	5	1	Дмитровск.	замужняя.
	2990	„	20	156	78,5	8	0	„	„
	2991	„	24	159	80	14	0	Московск.	„
	2992	„	36	155	81	17	0	Калужск.	вдова.
	2993	„	42	148	77,5	8	0	Волоколамск.	замужняя.
	2994	„	22	156,5	82	10	0	Дмитровск.	
	2995	„	30	157,5	83	13	0	Московск.	замужняя.
	2996	„	20	147	78,5	7	0	Дмитровск.	
	2997	„	20	154 5	81	6	0	„	
	2998	„	18	148	77,5	4	1	„	
	2999	„	25	151	83	10	0	Богородск.	замужняя.
	3000	„	20	163	87	13	0	Рязанск.	„
	3001	„	45	144	76	35	0	Калужск.	
	3002	„	48	149	80	30	0	Московск.	замужняя.
	3003	„	35	157	80,5	28	0	Дмитровск.	вдова.
	3004	„	31	150	82	23	0	Московск.	замужняя.
	3005	„	15	135,5	67,5	7	0	Ярославск.	
	3006	„	29	156,5	87.5	17	0	Тульск.	зам.; laryngitis; aphonia.
	3007	„	27	155	82	16	0	Дмитровск.	„
	3008	„	14	146	69.5	4	0	Калужск.	
	3009	„	14	147	68,5	3	0	Дмитровск.	
	3010	„	29	153	80,5	10	1	Богородск.	замужняя.
	3011	„	24	158,5	81,5	16	0	Клинск.	„
	3012	„	18	152	84	10	0	Дмитровск.	
	3013	„	39	165	82	20	0	„	замужняя.
	3014	„	42	155,5	77	29	0	Московск.	„
	3015	„	39	146	76,5	9	0	Дмитровск.	вдова;
	3016	„	25	162,5	83	7	0	Тульск.	замужняя.
	3017	„	44	159,5	80	34	0	Московск.	„
	3018	„	37	150,5	79	25	0	„	„
	3019	„	15	141,5	75	5	0	„	
	3020	„	13	137	65	1	1	„	
	3021	„	33	147	77	25	0	Тульск.	замужняя.
	3022	„	26	155	83	1	0	Калужск.	„
	3023	„	20	162	79,5	13	0	„	„
	3024	„	25	157	74	16	0	Богородск.	„
	3025	„	14	145,5	73	7	0	„	
	3026	„	19	152	79	9	0	Дмитровск.	
	3027	„	18	159,5	79,5	11	0	Московск.	
	3028	„	16	147,5	73	6	0	Богородск.	
	3029	„	17	151,5	80	9	0	Московск.	
	3030	„	16	147	74,5	5	1	Дмитровск.	мѣщанка.
	3031	„	34	148	79,5	25	0	„	замужняя.
	3032	„	19	152,5	77	9	0	Московск.	„
	3033	„	37	156,5	79,5	22	0	Калужск.	вдова.
	3034	„	20	162	79,5	10	0	Московск.	замужняя.
	3035	„	24	154	81	9	0	Богородск.	„
	3036	„	20	161,5	79	12	0	Московск.	„
	3037	„	22	155,5	77	12	0	Дмитровск.	„
	3038	„	18	150	79	6	0	„	
	3039	„	17	147,5	79	7	0	Московск.	
	3040	„	30	152,5	81	15	0	Дмитровск.	замужняя.
	3041	„	35	156,5	89	11	0	„	„
	3042	„	20	150,5	79,5	10	0	Московск.	„
	3043	„	23	150,5	81	15	0	Калужск.	„
	3044	„	24	152	76,5	½	0	Дмитровск.	„
	3045	„	14	143,5	70,5	½	0	Можайск.	

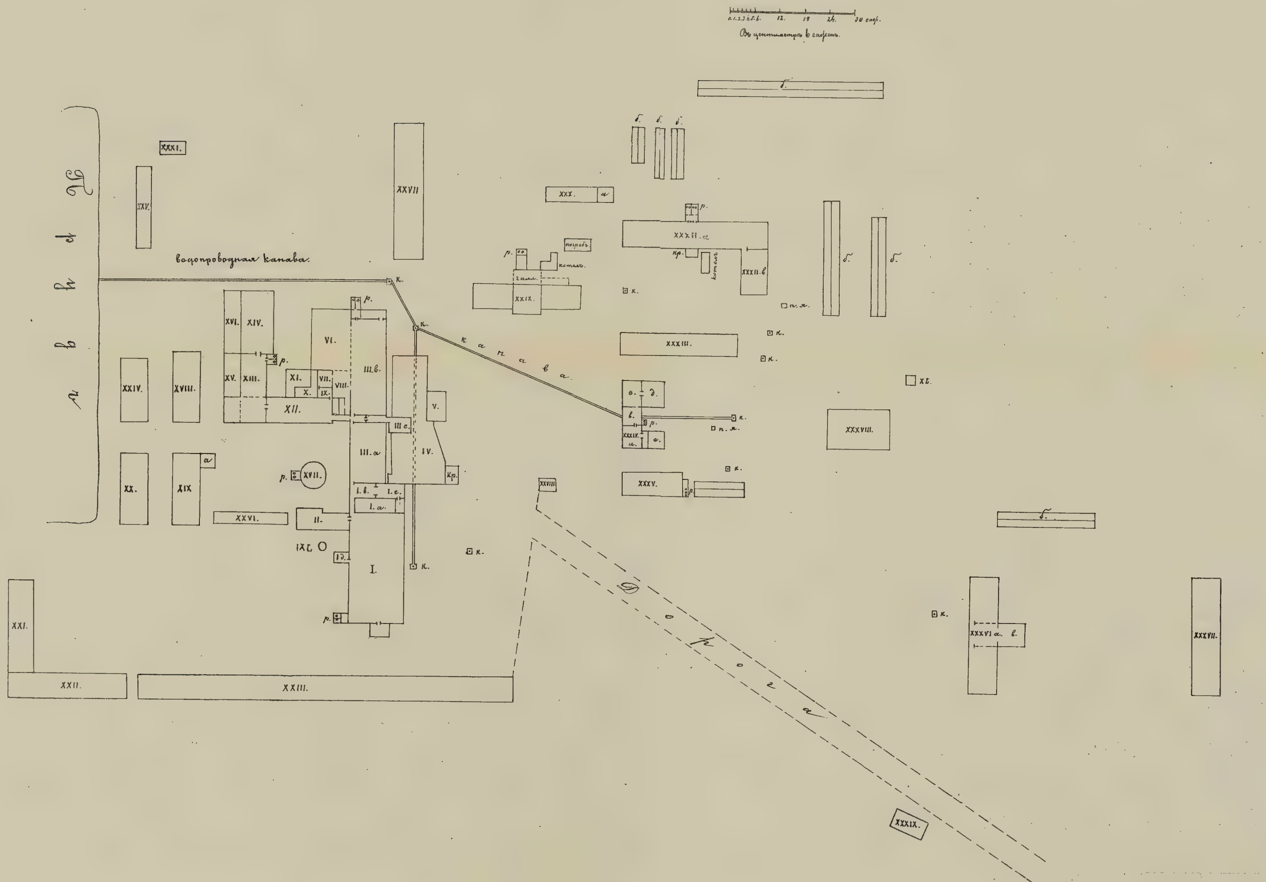
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лапинская мануфактура.	3046	Самоткачиха.	18	151	80,5	7	0	Богородск.	замужняя.
	3047	»	27	153	81	18	0	Московск.	»
	3048	»	26	150,5	71,5	10	0	»	»
	3049	»	23	144,5	82	12	0	Можайск.	»
	3050	»	27	167	83,5	18	0	Московск.	»
	3051	»	32	155,5	83,5	19	0	Калужск.	
	3052	»	19	161,5	83,5	3	0	Дмитровск.	замужняя.
	3053	»	38	150	74,5	22	0	»	
	3054	»	35	156,5	77	25	0	»	
	3055	»	22	148,5	76	12	0	Смоленск.	замужняя.
	3056	»	25	153,5	77	12	0	Московск.	»
	3057	»	18	159	81,5	9	0	»	
	3058	»	21	148	81	14	0	Дмитровск.	
	3059	»	24	155	79,5	2	0	»	замужняя.
	3060	»	20	160	83,5	13	1	»	»
	3061	»	18	152,5	75	2	0	Калужск.	
	3062	»	23	151	83	10	0	Богородск.	
	3063	»	22	148	82	10	0	Калужск.	вдова.
	3064	»	17	153	81	7	0	Бронницк.	
	3065	»	22	148	80	9	0	Московск.	мѣщ.; замужняя.
	3066	»	20	164	82	12	0	Богородск.	замужняя.
	3067	»	29	157	83	20	0	Московск.	»
	3068	»	22	148	83	1/2	0	Богородск.	»
	3069	»	24	149,5	78	15	0	Московск.	»
	3070	»	23	158,5	85	10	0	Богородск.	»
	3071	»	24	146,5	78	7	0	Владимірск.	»
	3072	»	28	149,5	80,5	5	0	Богородск.	»
	3073	»	36	147,5	77	24	0	»	»
	3074	»	21	157	77	12	0	Дмитровск.	»
	3075	»	20	146	77,5	9	0	»	
	3076	»	17	157	74	2	0	Калужск.	
	3077	»	18	152,5	79	8	1/2	Рязанск.	
	3078	»	33	159,5	78,5	1	0	Калужск.	солд.; замужняя.
	3079	»	23	153	77	7	0	Богородск.	замужняя.
	3080	»	19	155	78,5	8	0	Подольск.	зам.; ozaena.
	3081	»	22	151	76,5	9	0	Дмитровск.	замужняя.
	3082	»	17	145,5	73,5	4	1	»	»
	3083	»	20	160	86,5	2	0	Тульск.	»
	3084	»	43	160	79	30	0	Богородск.	»
	3085	»	23	153	83,5	13	0	Дмитровск.	зам.; ozaena.
	3086	»	31	156	84	13	0	Богородск.	замужняя.
	3087	»	21	149	80,5	9	0	Московск.	»
	3088	»	34	156,5	79,5	18	0	Серпуховск.	
	3089	»	19	149	79	4	0	Ярославск.	
	3090	»	19	162	80,5	10	0	Богородск.	замужняя.
	3091	»	20	146,5	83	8	0	Московск.	»
	3092	»	20	159,5	83	10	0	»	
	3093	»	14	146,5	69	7	1/2	»	
	3094	Сновальщица.	29	164	86	15	0	Богородск.	замужняя.
Бумагопрядильная и ватная фабрика Гамсона въ с. Борисовѣ.	3095	Мотальщица.	50	158	89	2	0	Смоленск.	вдова.
	3096	»	30	153,5	79	3	0	Можайск.	
	3097	»	30	144	78	5	0	»	
	3098	»	48	155	83	15	0	Смоленск.	вдова.
	3099	»	25	147	73,5	10	0	Можайск.	замужняя.
	3100	»	36	152,5	81	18	0	Смоленск.	
	3101	»	50	155	77,5	30	0	»	
	3102	»	39	161	78	1	0	Московск.	замужняя.
	3103	»	17	153	75	5	0	Можайск.	
	3104	»	16	149	78	9	0	Московск.	
	3105	»	17	155	77	1	0	Подольск.	
	3106	»	37	158,5	77	27	0	Богородск.	замужняя.
	3107	»	15	150	70.5	1	0	Московск.	
	3108	»	17	150,5	76	4	0	Можайск.	
	3109	»	43	153	78,5	8	0	Московск.	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумагопрядильная и ватная фабрика Гамсона въ с. Борисовѣ.	3110	Банкаброшн.	30	163	83,5	1	0	Московск.	замужняя.
	3111	„	40	149	79	30	0	Рузск.	„
	3112	„	40	155	82	30	0	Подольск.	вдова.
	3113	„	40	152	80	28	0	Рузск.	замужняя.
	3114	„	30	162,5	70,5	1	0	Московск.	
	3115	„	40	160	79.5	1	0	„	
	3116	Ленточница.	30	156	77,5	1	0	„	
	3117	„	29	150	77,5	4	0	„	замужняя.
	3118	Щипальщица.	41	150	81	3	0	Дмитровск.	
	3119	„	50	159,5	81,5	1	0	Московск.	
	3120	„	50	152,5	71,5	7	0	„	солд.; замужняя.
	3121	„	40	149,5	70,5	1	0	„	вдова.
	3122	„	29	147,5	75	1	0	„	замужняя.
	3123	На волчкѣ.	40	151,5	69	20	0	Смоленск.	
	3124	„	46	163	82	5	0	Рязанск.	вдова.
	3125	„	40	152	77	½	0	Московск.	„
	3126	Ставильщица.	13	134,5	61	1	0	„	
	3127	„	14	140,5	64	2	0	„	
	3128	Аппаратница.	45	147	82	1	0	„	вдова.
	3129	„	33	153	78,5	12	0	Тульск.	„
	3130	„	35	162,5	81	2	0	Московск.	замужняя.
	3131	Настилальщ.	40	150	84	½	0	„	„
	3132	„	25	157	81	1	0	„	„
	3133	„	50	157,5	77	1	0	„	„

№ 1.

Московскій уѣздъ.

Планъ Реутовской бумагопрядильной мануфактуры.



I. Новый прядильный корпусъ.
- I а. паровая; I. д. наждачная.
- I в. лѣстница и подъемная машина.
- I с. раздѣвальная для рабочихъ.

II. Пристроекъ: приготовительная ватичная.

III а, III в { Старый фабричный корпусъ.
- III с. паровая.

IV. Котельная.
V. Газовый заводъ.
VI. Прядильный корпусъ.
VII. Приготовительныя.
VIII. Тоже.
IX. Банкаброши; запарочная.
X. Столярная.
XI. Кузница.
XII. Слесарня, браковая контора, приготовительная.
XIII. Пачечная; мотальная.
XIV. Кладовая; мотальная.
XV. Пачечная; кладовая.
XVI. Навѣсъ.
XVII. Газгольдеръ.
XVIII. XIX. XX. XXI. XXII, XXIII. Сараи и кладовыя для хлопка
XXIV. Баня.
XXV. Сарай для лѣсного матерьяла.
XXVI. Угольный сарай.
XXVII. Сарай для лѣсного матерьяла.
XXVIII. Кузница.
XXIX. Квартиры служащихъ.
XXX. Сарай.
- XXX. а Квасная.

XXXI. Изба для плотниковъ.
XXXII. а и в. такъ называемый „глаголь" спальня рабочихъ.
XXXIII. Хлѣбная; помѣщеніе для рабочихъ.
XXXIV. а и в. контора; с и д. лавка; е пожарный сарай.
XXXV. Спальня рабочихъ.
XXXVI. а и в. тоже.
XXXVII. тоже.
XXXVIII. Больница.
XXXIX. Училище.
XL. Часовня.
IXL. Пильникъ.

р. р. — ретирады.
к. к. — колодцы.
б. б. — балаганы.
п. я. — помойныя ямы.

Московскій уѣздъ.

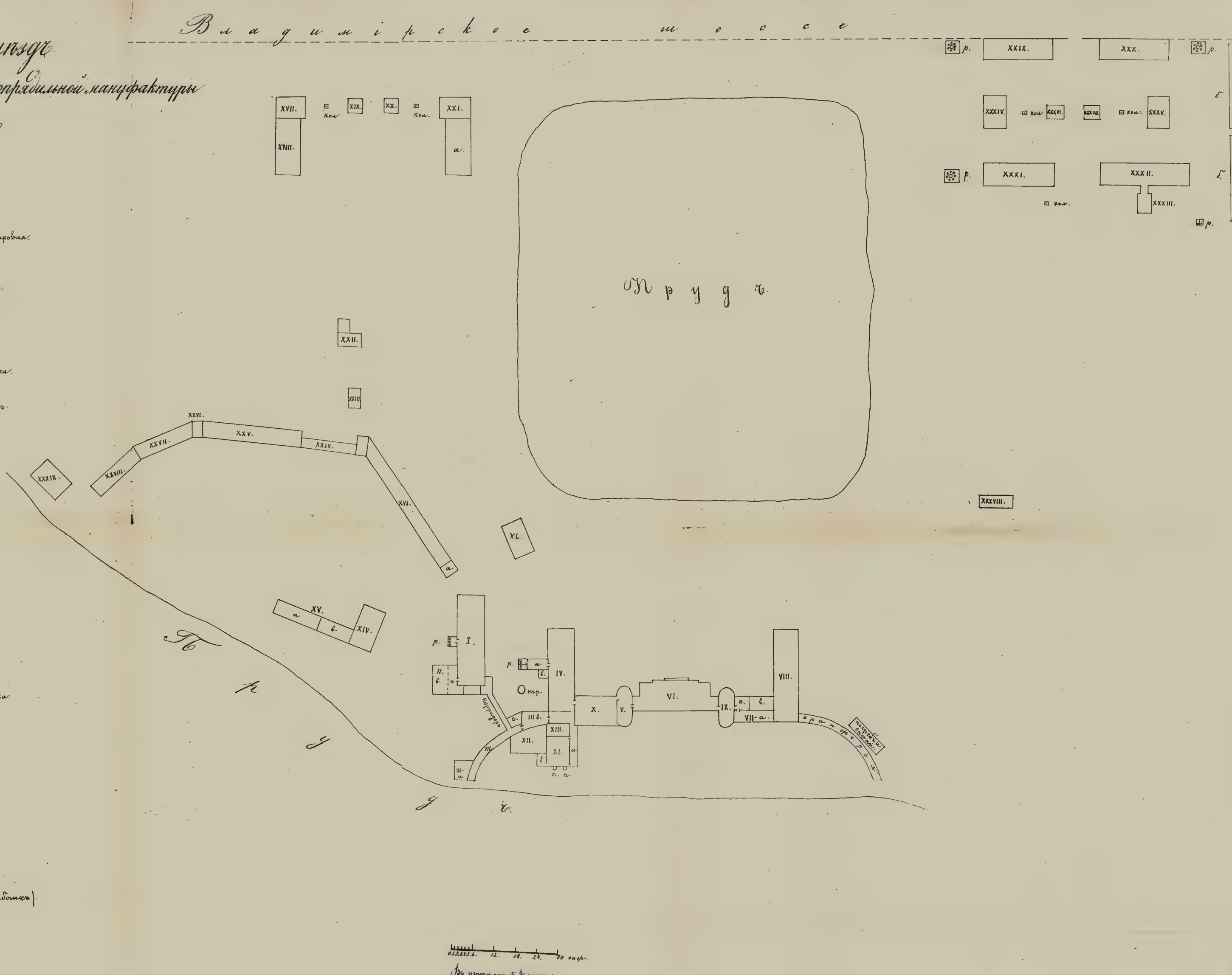
Планъ Балашинской бумагопрядильной мануфактуры.

№ 2.

I. Старый фабричный корпусъ.
I. а. Паровая.
I. б. канатная, I с. паяльная.
II. Средній фабричный корпусъ.
II а. I. Паровая.
III. Котельная.
III а. Экономейзеръ.
IV. „Глаголь" (прядильный корпусъ)
V. Мотальная.
VI. Сортировочная.
VII. Новый корпусъ.
VIII. Кладовая для хлопка.
IX. Угольный сарай.
X. и XI. Сараи для ящиковъ.
XII. Главная контора.
XIII. Плотницкая.
XIV. Сараи для хлопка.
XV. Сараи для ящиковъ.
XVI. Кладовая для хлопка.
XVII. Газовый заводъ XVII а. газгольдеръ XVIII. матерьяльная.
XIX. XX. XXI. XXII. XXIV. XXV. спальни рабочихъ.
XXI. а. кухня. XXIII. погреба.
XXVI. Спальня чернорабочихъ.
XXVII. Лавка и квартиры прикащиковъ.
XXVIII. больница.
XXIX. школа.
XXX. баня.
XXXI. спальня подуковъ.
а.а.а. сторожки.
к.к. колодцы.
р.р.р. ретирады.
п.п. помойныя ямы.
г. яма для отбросовъ газоваго завода.
б.б.б. „баллаты" — мотнія помѣщенія для рабочихъ.

Московскій уѣздъ
Планъ Горенской бумагопрядильной мануфактуры
Третьяковыхъ

I. Прядильный корпусъ
II. а. Паровая.
  в. Котельная.
III. Столярная и слесарня.
  и. Кладовая; в.– приготовительная; с.– паровая.
IV. Прядильный корпусъ.
  а лѣтница; в.– наждачная.
V. приготовительный и прядильный корпусъ.
VI. Теорс.
VII. а. Паковочная.
  в. хозяйская кухня.
  с. пачечная.
VIII. квартиры хозяевъ и служащихъ; лавка.
IX. Паковочная; мотальная; прядильная.
X. приготовительный и прядильный корпусъ.
XI. Трепальная и сортировочная.
  в. волчекъ; а.– корридоръ.
XII. Котельная.
XIII. Паровая.
XIV. Газовый заводъ и газгольдеръ.
XV. а сарай.
  в. кузница.
XVI. Кладовая
  и. Пожарное депо.
XVII. квартира врача и фельдшера.
XVIII. Больница.
XIX. Прачечная для больницы.
XX. Спальня чернорабочихъ.
XXI. Спальня кучеровъ, конюховъ и пр.
XXII. Квартира механика.
XXIII. " мастера.
XXIV, XXV, XXVI, XXVII и XVIII – сараи для хлопка
XXIX, XXX, XXXI. XXXII – спальни рабочихъ.
XXXIII. Кухня для рабочихъ.
XXXIV и XXXV – спальни рабочихъ.
XXXVI. Прачечная для рабочихъ
XXXVII.– Сѣновалъ.
XXXVIII.– Училище.
XXXIX.– Баня.
XL. – Домъ директора
р.р.– ретирады
п. п.– пыльныя трубы
тр. – дымогарная труба
б. б. – балаганы (лѣтнія спальни рабочихъ).
кол.– колодцы



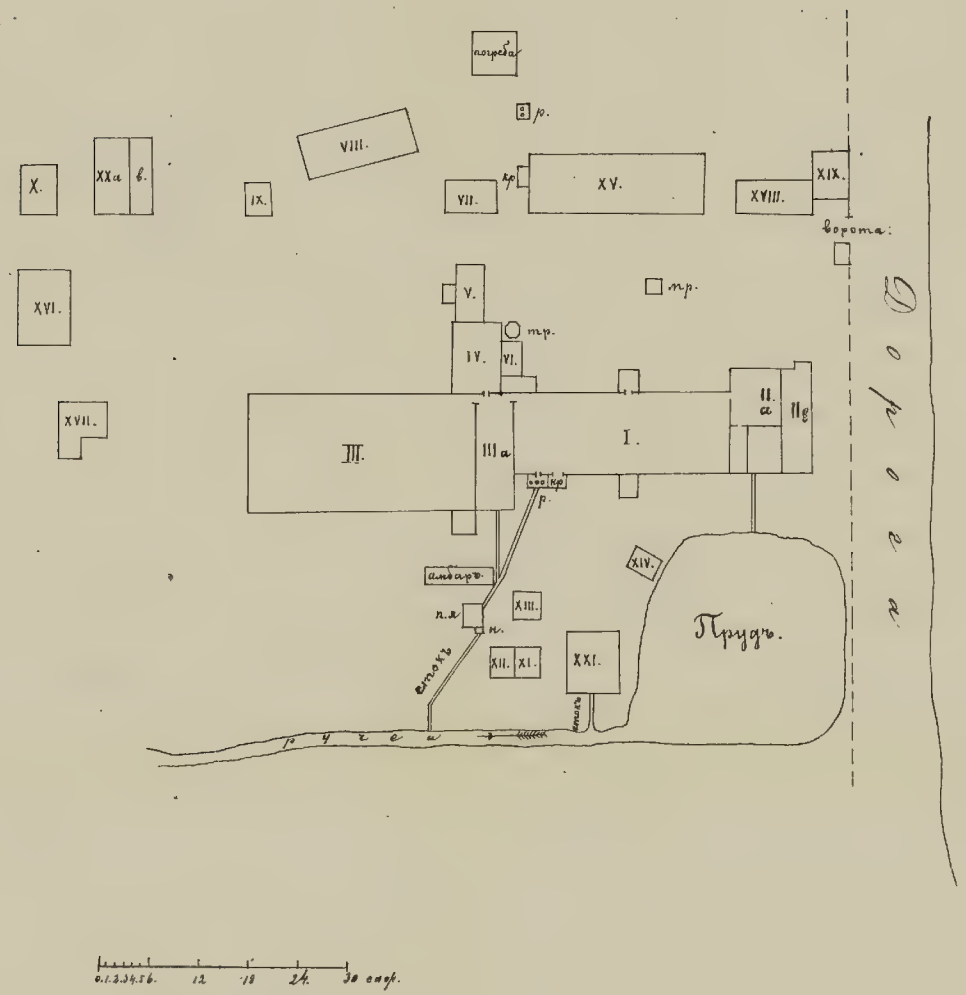
Московскій уѣздъ.

№ 4

Планъ бумагопрядильной фабрики Крестовниковыхъ при дер. Пучки.

I. Старый прядильный корпусъ.
II а. Трепальная и паровая.
II б. Котельная
III. Новый прядильный корпусъ.
III. а Паровая.
IV. Котельная.
V. Газовый заводъ.
VI. Экономейзеръ.
VII. Столярная.
VIII. Амбаръ, складъ хлопка.
IX. Чайная лавка.
X. Лавка.
XI. Кузница.
XII. Литейная
XIII. Угольный сарай.
XIV. Пожарное депо.
XV. Спальня рабочихъ.
XVI. Квартиры смотрителей мастеровъ и подмастерьевъ.
XVII. Квартира механика
XVIII Домъ владѣльца.
XIX Квартира директора.
XX а. Больница } квартиры служащихъ.
в Пекарня }
XXI. Баня.

р. р — ретирады.
тр — дымогарныя трубы.
н. — насосъ.
п. я — помойная яма.
кр. — крыльцо.



Въ центиметрѣ 6 саж.

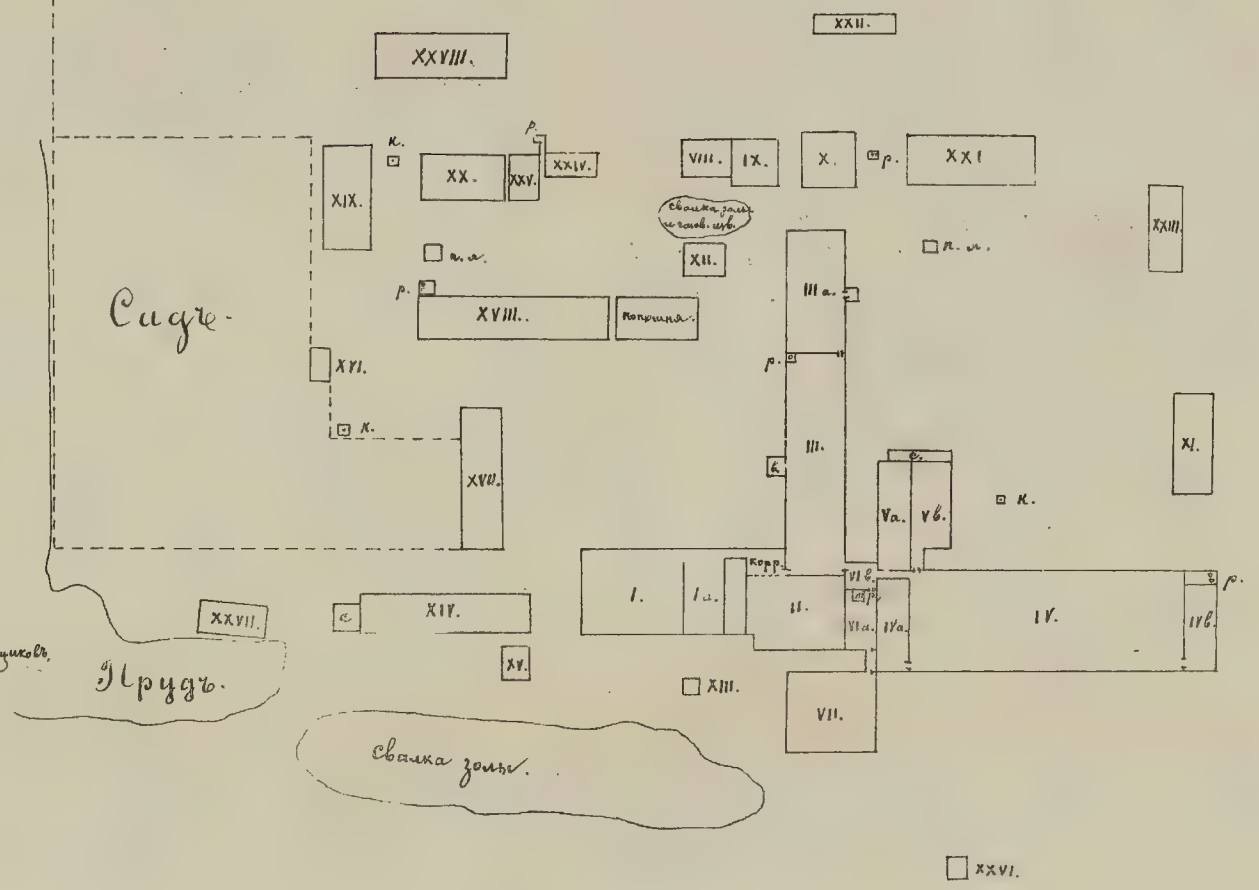
Московскій уѣздъ.

Планъ Измайловской бумагопрядильной и бумаготкацкой мануфактуры.

№ 5й

I. Новый прядильный корпусъ.
I. а. Трепальная и канатная.
II. Новый прядильный корпусъ. (бывшая котельная).
III и III а Старый прядильный корпусъ.
III в. Нажуачная.
IV. Новый ткацкій корпусъ.
IV а Паровая.
IV. в. Ткацкая и контора.
V а и в. Слесарня и пачечная.
с. складъ ящиковъ.
VI а и в. Запарная и вашчная.
VII. Котельная.
VIII. Газовый заводъ.
IX. Газгольдеръ.
X. Торфяной сарай.
XI. Тоже.
XII. Кузница и столярная.
XIII. Пыльникъ.
XIV и XIV а Сараи для хлопка.
XV. Пожарный сарай.
XVI. Кладовая для матерьяловъ.
XVII. Домъ директора и контора.
XVIII. Спальня рабочихъ.
XIX. " "
XX. " "
XXI. " "
XXII. Лѣтнее помѣщеніе для рабочихъ.
XXIII. Квартира мастеровъ.
XXIV. Аптека и квартира фельдшера.
XXV. Больница.
XXVI. Сторожка.
XXVII. Баня.
XXVIII. Харчевая лавка, пекарня и квартира прикащиковъ.

к. к. — колодцы.
р. р. — ретирады.
п. я. — помойныя ямы.
тр. — дымогарная труба.



0 1.2.3 4.5.6. 12. 18. 24. 30 саж.

Въ центиметрѣ 6 саж.

Московскій уѣздъ.

Планъ Лапинской бумагопрядильной и бумаготкацкой мануфактуры Клопова и Сергѣева при с. Большевѣ.

№ 6.

I. Прядильный корпусъ.
- I а. контора; мотальная.
- I в. трепальная, сортировочная, мюльная.
- I с. чесальная и мюльная.
- е. наждачная.
- f. экономейзеръ.
- g. паровая.
- h. паровая.

II. Котельная.
- II а запарная.

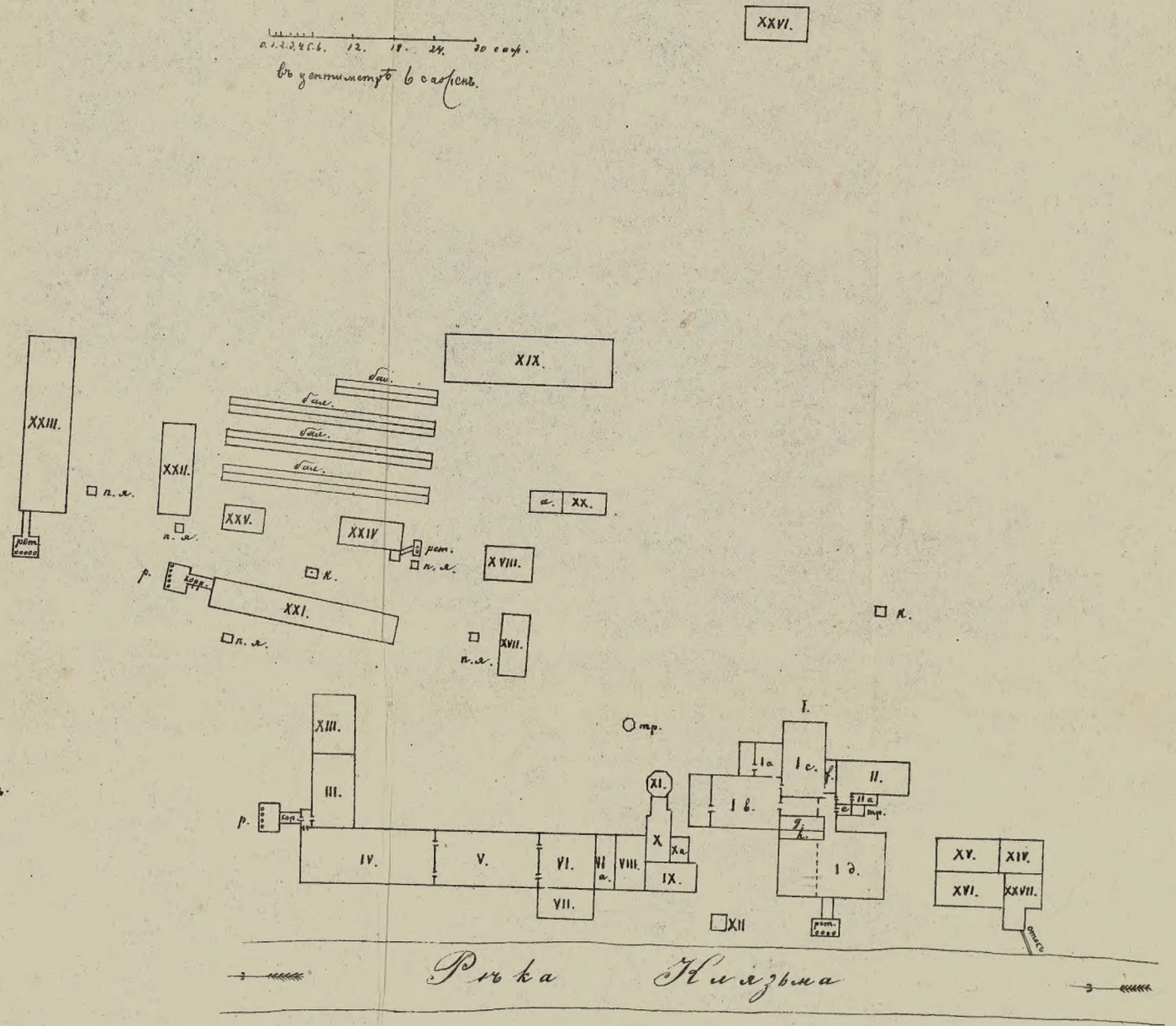
III. Самоткацкая контора, чистильная.
IV. Самоткацкій корпусъ.
V. тоже.
VI. тоже.
- VI а. паровая.

VII. Слесарная, шлихтовальная.
VIII. Котельная.
IX. Голландеръ.
X. Газовый заводъ.
- X а. складъ нефтяныхъ остатковъ.

XI. Газгольдеръ.
XII. Пыльный шатеръ.
XIII. Кладовая для товара.
XIV. Амбаръ для хлопка и пряжи.
XV. тоже.
XVI. Кладовая (порожнее зданіе)
XVII. Кузница, пекарня, кварт. служащихъ.
XVIII. Главная контора.
XIX. Кладовая для хлопка и товара.
XX. Харчевая лавка.
- XX а. Амбаръ для припасовъ.

XXI. Спальня рабочихъ (фабричныхъ)
XXII. Тоже.
XXIII. Тоже.
XXIV. Спальня каменьщиковъ, земляниковъ и кварт. мастеровыхъ.
XXVI. Больница.
XXVII. Баня.

рст. — ретирады.
п. я. — помойныя ямы.
к. к. — колодцы.
бал. — балаганы (лѣтнія спальни рабочихъ)
тр. — трубы дымогарныя.



11) **Четвертый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда; съ планами лечебницъ и чертежами. 1880 г. Цѣна 2 р.

12) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ II. Выпускъ I.** Очеркъ статистики народонаселенія Рузскаго и Можайскаго уѣздовъ (съ діаграммами и картами) *С. П. Матвѣева.* 1881 г. Цѣна 2 р.

13) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ I.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, діаграммами и планами фабрикъ и заводовъ) *Ф. Ф. Эрисмана.* 1881 г. Цѣна 2 р.

14) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ II.** Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами) *А. В. Погожева.* 1881 г. Цѣна 1 р. 50 к.

15) **Пятый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы засѣданій и труды съѣзда (съ діаграммами и чертежами). 1881 г. Цѣна 2 р.

16) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ III.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузс каго уѣздовъ (съ 12 планами) *А. В. Погожева.* 1882 г. Цѣна 1 р. 50 к.

17) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III. Вып. IV.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть первая.** (съ діаграммами и планами) *Ф. Ф. Эрисмана* 1882 г. Цѣна 2 р.

18) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III. Выпускъ V.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть вторая** (съ діаграммами и планами). *Ф. Ф. Эрисмана.* 1882 г. Цѣна 2.

Съ требованіями обращаться въ книжные магазины: въ **Москвѣ**— Мамонтова, Васильева, «Новаго Времени» и др.; въ **Петербургѣ**— Мамонтова, «Новаго Времени» и др. **Тамъ же продаются изданія Московской губернской земской управы по отдѣлу хозяйственной статистики и проч.** Складъ изданій при Московской губернской зем. управѣ.

Московская губернская земская санитарная коммиссія высылаетъ свои изданія въ обмѣнъ на протоколы засѣданій съѣздовъ земскихъ врачей, на труды земскихъ и городскихъ санитарныхъ коммиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ Обществъ, статистическихъ комитетовъ и вообще—на изданія, имѣющія своимъ предметомъ или касающіяся общественной и частной медицины и статистики.

Цѣна 2 руб.

2007053106